



MEMÓRIA DE CÁLCULO - LEVANTAMENTO DE MATERIAIS

SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS									
01.03	Capítulo	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							
250101	AGETOP	ENGENHEIRO						264,00	H
			Horas / Mês	Meses	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Permanência de 20% no local da obra	44,000	6,00			264,00	264,00	
250102	AGETOP	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)						1.320,00	H
			Horas / Mês	Meses	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			220,000	6,00			1.320,00	1.320,00	
250110	AGETOP	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SABADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.						2.220,00	H
			Horas / Mês	Meses	Funcionários	Altura	Parcial	Subtotal	
		Conforme CTT (horas trabalhadas 12/36)	185,000	6,00	2,00		2.220,00	2.220,00	
01.01.	Capítulo	CANTEIRO DE OBRA							
20701	AGETOP	LOCAÇÃO DA OBRA						713,01	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Edificação		19,30	23,11		446,02		
		Refetório coberto		20,50	12,58		257,89		
		Casa de Lixo		2,00	2,30		4,60		
		Floreira		4,50	0,50		2,25		
				4,50	0,50		2,25	713,01	
20210	AGETOP	BARRACÃO DE OBRAS (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).						94,38	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
				14,30	6,60		94,38	94,38	
20302	AGETOP	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO AGETOP/2014 (2,20 X 2,262M) A=4,98 M² (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSIVE PALETES						1,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
20500	AGETOP	TAPUME CHAPA COMP. RESINADA 6mm C/ABERT. E PORTÃO						325,30	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Lateral	1,000	50,90		2,10	106,89		
		Frontal	1,000	26,05		2,10	54,71		
		Lateral	1,000	51,90		2,10	108,99		
		Fundos	1,000	26,05		2,10	54,71	325,30	
21301	AGETOP	PLACA DE OBRA						1,60	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000	1,60		1,00	1,60	1,60	
01.02.	Capítulo	EPI, LIGAÇÕES E CONSUMOS							
21601	AGETOP	EPI/PCMAT/PCMSO (>= 20 EMPR.) (400m²<=A<=1500m²)						713,01	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Edificação		19,30	23,11		446,02		
		Refetório coberto		20,50	12,58		257,89		
		Casa de Lixo		2,00	2,30		4,60		
		Floreira		4,50	0,50		2,25		
				4,50	0,50		2,25	713,01	
20501	AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA						1,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
21400	AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSIVE RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO)						1,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
21401	AGETOP	CONSUMO DE ÁGUA						593,93	M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Edificação		19,30	23,11		446,02		
		Refetório coberto		20,50	12,58		257,89		
		Casa de Lixo		2,00	2,30		4,60		
		Floreira		4,50	0,50		2,25		
				4,50	0,50		2,25		
		Norma Critérios Padrão AGETOP = 0,4628 m³/m²				0,46	713,01	330,12	
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Edificação		19,30	23,11		446,02		
		Refetório coberto		20,50	12,58		257,89		
		Casa de Lixo		2,00	2,30		4,60		
		Floreira		4,50	0,50		2,25		
				4,50	0,50		2,25		
		Norma Critérios Padrão AGETOP = 0,4628 m³/m² (Desconto de 30% do fator de água)				0,37	713,01	263,81	
21401	AGETOP	CONSUMO DE ENERGIA						2.349,37	KWh
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Edificação		19,30	23,11		446,02		
		Refetório coberto		20,50	12,58		257,89		
		Casa de Lixo		2,00	2,30		4,60		
		Floreira		4,50	0,50		2,25		
				4,50	0,50		2,25		
		Norma Critérios Padrão AGETOP = 3,29517 Kwh/m²				3,30	713,01	2.349,37	

Thiago Gonçalves
Engº, Thiago Gonçalves
CREA 1015714790/D-GO



02	Capítulo	MOVIMENTO DE TERRA							1.325,95	M³
41140	AGETOP	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA							Subtotal	
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial		1.325,95	1.325,95	
			26,05	50,50						
COMP_001	Composição	ATERRO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL ARGILOSO							684,54	M³
		Uds.	Seção (m²)	Comprimento	Altura	Parcial		Subtotal		
			8,00	12,93		103,81				
			7,85	12,93		101,89				
			17,20	12,93		223,26				
			19,69	12,93		255,58				
								684,54		
40904	AGETOP	REATERRO COM APOIOAMENTO MECÂNICO							684,54	M³
		Uds.	Seção (m²)	Comprimento	Altura	Parcial		Subtotal		
			8,00	12,93		103,81				
			7,85	12,93		101,89				
			17,20	12,93		223,26				
			19,69	12,93		255,58				
								684,54		
41009	AGETOP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO							684,54	M³
		Uds.	Seção (m²)	Comprimento	Altura	Parcial		Subtotal		
			8,00	12,93		103,81				
			7,85	12,93		101,89				
			17,20	12,93		223,26				
			19,69	12,93		255,58				
								684,54		
03	Capítulo	INFRAESTRUTURA								
03.01	Capítulo	ESTACAS								
COMP_002	Composição	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).							27,00	M
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial		Subtotal		
		6,000			4,50	27,00		27,00		
		Conforme Projeto Estrutura								
90833	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).							306,00	M
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial		Subtotal		
		51,000			6,00	306,00		306,00		
		Conforme Projeto Estrutura								
90856	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).							35,00	M
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial		Subtotal		
		10,000			3,50	35,00		35,00		
		Conforme Projeto Estrutura								
60305	AGETOP	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8")							757,18	KG
		Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial		Subtotal		
		0,617	68,400			53,31				
		0,617	940,800			580,47				
		0,617	200,000			123,40				
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço							757,18	
		Relação do peso por metro linear. Fonte: Guerdal							757,18	
								757,18		
52014	AGETOP	ACO CA-60 - 5,0 MM							216,37	KG
		Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial		Subtotal		
		0,154	72,000			11,09				
		0,154	1.030,400			158,63				
		0,154	302,600			45,60				
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço							216,37	
		Relação do peso por metro linear. Fonte: Guerdal							216,37	
								216,37		
03.02	Capítulo	BLOCOS E ARRANQUES								
50901	AGETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)							32,95	M³
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial		Subtotal		
		3,000	0,60	0,60	1,30	1,40				
		33,000	0,70	0,70	1,30	21,02				
		10,000	1,35	0,60	1,30	10,53				
						0		32,95		
								32,95		
41002	AGETOP	APIOAMENTO							25,35	M³
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial		Subtotal		
		3,000	0,60	0,60		1,08				
		33,000	0,70	0,70		16,17				
		10,000	1,35	0,60		8,10				
						0		25,35		
								25,35		
51027	AGETOP	LASTRO DE BRITA							1,27	M³
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial		Subtotal		
		3,000	0,60	0,60	0,05	0,65				
		33,000	0,70	0,70	0,05	0,81				
		10,000	1,35	0,60	0,05	0,41				
						0		1,27		
								1,27		
60303	AGETOP	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4")							145,85	KG
		Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial		Subtotal		
		0,245	595,30			145,85				
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço							145,85	
								145,85		



52004	AGETOP	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16)						8,45	KG
			Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Ø 8 0	0,395	21,40			8,45		
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço					8,45	8,45	
		Relação do peso por metro linear: Fonte Guerdal					8,45	8,45	
60305	AGETOP	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8")						210,77	KG
			Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Ø 10 0	0,617	341,60			210,77		
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço					210,77	210,77	
		Relação do peso por metro linear: Fonte Guerdal					210,77	210,77	
60306	AGETOP	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2")						64,23	M²
			Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Ø 12 5	0,953	66,70			64,23		
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço					64,23	64,23	
		Relação do peso por metro linear: Fonte Guerdal					64,23	64,23	
52014	AGETOP	ACO CA-60 - 5,0 MM						133,69	KG
			Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Ø 5 0	0,154	869,40			133,69		
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço					133,69	133,69	
		Relação do peso por metro linear: Fonte Guerdal					133,69	133,69	
51009	AGETOP	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V						129,71	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Conforme Projeto de estrutura	129,710				129,71	129,71	
51030	AGETOP	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA						18,99	M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Conforme Projeto de estrutura	18,990				18,99	18,99	
60802	AGETOP	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA						18,99	M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Conforme Projeto de estrutura	18,990				18,99	18,99	
03.03.	Capítulo	VIGAS BALDRAMES							
60202	AGETOP	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4")						22,27	KG
			Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Ø 6 3	0,245	90,90			22,27		
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço					22,27	22,27	
60305	AGETOP	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16)						199,67	KG
			Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Ø 8 0	0,395	505,50			199,67		
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço					199,67	199,67	
		Relação do peso por metro linear: Fonte Guerdal					199,67	199,67	
60306	AGETOP	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8")						377,36	KG
			Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Ø 10 0	0,617	611,60			377,36		
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço					377,36	377,36	
		Relação do peso por metro linear: Fonte Guerdal					377,36	377,36	
52014	AGETOP	ACO CA-60 - 5,0 MM						206,13	KG
			Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Ø 5 0	0,154	1 338,50			206,13		
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço					206,13	206,13	
		Relação do peso por metro linear: Fonte Guerdal					206,13	206,13	
51009	AGETOP	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V						204,41	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Conforme Projeto de estrutura	204,41				204,41	204,41	
51030	AGETOP	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA						11,58	M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Conforme Projeto de estrutura	11,58				11,58	11,58	
60802	AGETOP	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA						11,58	M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Conforme Projeto de estrutura	11,58				11,58	11,58	
04	Capítulo	SUPRAESTRUTURA							
04.01.	Capítulo	PILARES							
60202	60203	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)						141,47	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Conforme Projeto de estrutura	141,470				141,47	141,47	
60303	AGETOP	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8")						345,33	KG
			Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Ø 10 0	0,617	559,70			345,33		
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço					345,33	345,33	
		Relação do peso por metro linear: Fonte Guerdal					345,33	345,33	
52004	AGETOP	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2")						214,36	M²
			Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Ø 12 5	0,953	222,60			214,36		
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço					214,36	214,36	

Thiago Gonçalves
Engº, Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790-D-GO



		Relação do peso por metro linear: Fonte Guerdal						214,36	214,36	
60305	AGETOP	ACO CA-60 - 5,0 MM						190,67		KG
			Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Ø 5,0	0,154	1 238,10			190,67			
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço					190,67	190,67		
		Relação do peso por metro linear: Fonte Guerdal					190,67	190,67		
51030	AGETOP	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPa						6,95		M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Conforme Projeto de estrutura	6,950				6,95	6,95		
60802	AGETOP	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA						6,95		M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Conforme Projeto de estrutura	6,950				6,95	6,95		
04.02.	Capítulo	VIGAS								
60202	AGETOP	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CMIS)						255,73		M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Viga de Cobertura -	214,380				214,38			
		Viga de Fechamento -	41,350				41,35	255,73		
60303	AGETOP	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4")						79,82		KG
			Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Viga de Cobertura - Ø 6,3	0,245	200,60			49,15			
		Viga de Fechamento - Ø 6,3	0,245	125,20			30,67			
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço					79,82	79,82		
		Relação do peso por metro linear: Fonte Guerdal					79,82	79,82		
52004	AGETOP	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16)						109,42		KG
			Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Viga de Cobertura - Ø 8,0	0,395	198,40			78,37			
		Viga de Fechamento - Ø 8,0	0,395	78,60			31,05			
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço					109,42	109,42		
		Relação do peso por metro linear: Fonte Guerdal					109,42	109,42		
60305	AGETOP	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8")						543,15		KG
			Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Viga de Cobertura - Ø 10,0	0,617	793,30			489,47			
		Viga de Fechamento - Ø 10,0	0,617	87,00			53,68			
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço					543,15	543,15		
		Relação do peso por metro linear: Fonte Guerdal					543,15	543,15		
60305	AGETOP	ACO CA-50-A - 12,5 MM (1/2")						394,54		M³
			Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Viga de Cobertura - Ø 12,5	0,963	409,70			394,54			
							0			
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço					394,54	394,54		
		Relação do peso por metro linear: Fonte Guerdal					394,54	394,54		
52014	AGETOP	ACO CA-60 - 5,0 MM						230,66		KG
			Massa kg/m	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Viga de Cobertura - Ø 5,0	0,154	1 303,90			200,60			
		Viga de Fechamento - Ø 5,0	0,154	195,20			30,06			
		Nota: composição de serviços já considerada 10% no peso do aço					230,66	230,66		
		Relação do peso por metro linear: Fonte Guerdal					230,66	230,66		
51030	AGETOP	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPa						15,16		M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Viga de Cobertura -	12,650				12,65			
		Viga de Fechamento -	2,510				2,51	15,16		
60802	AGETOP	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA						15,16		M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Viga de Cobertura -	12,650				12,65			
		Viga de Fechamento -	2,510				2,51	15,16		
04.03.	Capítulo	LAJE								
61102	AGETOP	PISO EM LAJE PRE-MOLDADA INC. CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA						455,31		M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Conforme Projeto de estrutura 1D 12cm	48,870				48,87			
		Conforme Projeto de estrutura 1D 16cm	312,960				312,96			
		Conforme Projeto de estrutura 1D 20cm	95,480				95,48	455,31		
60214	AGETOP	FORMA CH. COMPENSADA PLASTIF. 12 MM-VIGA/PILAR U=1V (O.C)						57,33		M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Conforme ProConforme Projeto de estrutura 1D 12cm/eto de estrutura 1D 20cm	57,330				57,33	57,33		
60303	AGETOP	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4")						92,07		M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Laje - Ø 6,3	0,245	375,60			92,07	92,07		
52004	AGETOP	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16)						513,58		M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Laje - Ø 8,0	0,395	1 300,20			513,58	513,58		
60305	AGETOP	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8")						102,48		M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Laje - Ø 10,0	0,617	166,10			102,48	102,48		
52014	AGETOP	ACO CA-60 - 5,0 MM						516,16		M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Laje - Ø 5,0	0,154	3 351,70			516,16	516,16		
51017	AGETOP	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 - (O.C)						31,28		M³

Thiago Gonçalves
Engº, Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
60802	AGETOP	Conforme Projeto de estrutura 1D 12cm	31,280			-	31,28	31,28	M²
		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA						31,28	
		Conforme Projeto de estrutura 1D 12cm	31,280			-	31,28	31,28	
05	Capítulo	PAREDES E PAINÉIS							
100160	AGETOP	ALVENARIA DE TUIJOLO FURADO 1/2 VEZ 15X30X10 6 FUROS REDONDO						797,61	M²
		EDIFICAÇÃO					0		
		- depósito de lixo		1,68		2,20	4,10		
		- depósito de lixo		0,52		2,20	1,15		
		- depósito de lixo		1,68		2,90	5,41		
		- depósito de lixo		5,05		2,90	14,65		
				10,45		2,90	30,31		
				5,05		2,90	14,65		
				1,95		2,90	5,68		
				4,35		2,90	12,62		
				4,35		2,90	12,62		
				1,95		2,90	5,68		
				4,35		2,90	12,62		
				4,35		2,90	12,62		
				4,35		2,90	12,62		
				4,35		2,90	12,62		
				4,35		2,90	12,62		
				10,85		2,90	31,47		
				4,35		2,90	12,62		
				5,65		2,90	16,98		
				10,85		2,90	31,47		
				4,35		2,90	12,62		
		- depósito de gás		0,50		2,20	1,10		
		- depósito de gás		0,50		2,20	1,10		
		- depósito de lixo			2,16	2,20	4,76		
		- depósito de lixo			2,16	2,20	4,76		
					22,96	3,00	68,88		
					2,70	3,00	8,10		
					3,42	2,90	9,92		
					3,42	2,90	9,92		
					18,19	2,90	52,75		
					4,77	2,90	13,83		
					9,54	2,90	27,67		
					16,45	2,90	47,73		
					4,35	2,90	12,62		
					9,54	2,90	27,67		
					4,77	2,90	13,83		
					2,15	2,90	6,24		
					2,15	2,90	6,24		
					22,96	2,90	66,58		
		- base de bancada			0,50	0,70	0,35		
		- base de bancada			0,50	0,70	0,35		
		- base de bancada			0,50	0,70	0,35		
		PLATIBANDA					0		
				23,71		1,40	33,19		
				9,69		1,40	13,57		
				9,69		1,40	13,57		
				5,57		2,10	11,69		
				18,14		1,40	25,40		
				5,57		2,10	11,69		
					20,60	1,40	28,84		
					1,65	1,40	2,59		
					1,65	1,40	2,59		
					5,15	2,10	10,82		
					15,45	1,40	21,63		
					5,15	2,10	10,82		
		FLOREIRAS					0		
				4,50		0,57	2,57		
					0,55	0,57	0,31		
				4,50		0,57	2,57		
					0,55	0,57	0,31	889,66	
		DESONTO DE ABERTURAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Portas 0,60x2,10	- 3,000	0,60		2,10	- 3,78		
		Portas 0,80x2,10	- 13,000	0,80		2,10	- 21,84		
		Portas 0,90x2,10	- 5,000	0,90		2,10	- 9,45		
		Janelas 1,50x1,00	- 18,000	1,50		1,00	- 24,00		
		Janelas 2,00x1,00	- 1,000	2,00		1,00	- 2,00		
		Janelas 2,00x0,40	- 5,000	2,00		0,40	- 4,00		

Thiago Gonçalves
Engº. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO



		Janelas 1,50x0,40	-	8,000	1,50		0,40	-	4,80		
		Janelas 1,00x0,40	-	3,000	1,00		0,40	-	1,20		
		Janelas 0,60x0,40	-	3,000	0,60		0,40	-	0,72		
		Porta de vidro de abrir	-	1,000	2,00		2,20	-	4,40		
		Recepção (vitrine)	-	2,000	3,65		2,20	-	16,06	-	92,25
100204	AGETOP	CUNHAVENTO/ALVENARIAS C/ TIJOLO COMUM								240,14	ML
		EDIFICAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial		Subtotal		
		- depósito de lixo		1,66			1,66				
		- depósito de lixo		0,52			0,52				
				1,66			1,66				
				5,05			5,05				
				10,45			10,45				
				5,05			5,05				
				1,95			1,95				
				4,35			4,35				
				4,35			4,35				
				4,35			4,35				
				4,35			4,35				
				4,35			4,35				
				4,35			4,35				
				4,35			4,35				
				4,35			4,35				
				4,35			4,35				
				10,85			10,85				
				4,35			4,35				
				5,85			5,85				
				10,85			10,85				
				4,35			4,35				
		- depósito de lixo			2,16		2,16				
		- depósito de lixo			2,16		2,16				
					22,96		22,96				
					2,70		2,70				
					3,42		3,42				
					3,42		3,42				
					18,19		18,19				
					4,77		4,77				
					9,54		9,54				
					16,46		16,46				
					4,35		4,35				
					9,54		9,54				
					4,77		4,77				
					2,15		2,15				
					2,15		2,15				
					22,96		22,96			240,14	
100501	AGETOP	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - COBOGÓ								34,58	M³
		Fachada lateral	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial		Subtotal		
		Fachada frontal (lvo)		1,50		2,40	3,60				
		Fachada frontal		2,10		2,40	5,04				
		Fachada frontal		4,20		3,00	12,60				
		Fachada frontal		4,20		3,00	12,60				
		Ventilação no depósito de lixo		0,61		0,61	0,37				
		Ventilação no depósito de lixo		0,61		0,61	0,37				
									34,58		
100320	AGETOP	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA								14,64	M²
		Lateral	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial		Subtotal		
		Frontal	4,000	1,45		1,55	11,31				
		Frontal	1,000	0,12		1,55	0,23				
		Frontal	4,000	0,33		1,55	2,57				
		Frontal	1,000	0,27		1,55	0,53				
									14,64		
270701	AGETOP	ALAMBRADO CAPO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO AGETOP								86,29	M
		Lateral esquerdo	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial		Subtotal		
		Lateral esquerdo		3,35			3,35				
		Lateral esquerdo		43,20			43,20				
		Lateral direito		39,74			39,74				
									86,29		
60010	AGETOP	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA								2,95	M³
		Portas 60x210	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial		Subtotal		
		Portas 60x2,10	3,000	1,10	0,14	0,25	0,120				
		Portas 90x2,10	13,000	1,30	0,14	0,25	0,590				
		Janelas 1,50x1,00	5,000	1,40	0,14	0,25	0,250				
		Janelas 2,00x1,00	14,000	2,50	0,14	0,25	1,230				
		Janelas 1,50x0,40	1,000	2,50	0,14	0,25	0,090				
		Janelas 1,50x0,40	6,000	2,00	0,14	0,25	0,420				
		Janelas 1,00x0,40	5,000	1,50	0,14	0,25	0,260				
									2,95		
06.01.	Capítulo	ESQUADRIAS									
170101	Capítulo	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA									
170101	AGETOP	PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS								3,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial		Subtotal		

Thiago Gonçalves
Engº, Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO



		Sanitário consultório médico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário de funcionários	1,000				1,00	3,00	
170103	AGETOP	PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS						13,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Administração	1,000				1,00		
		Banheiro Masculino	1,000				1,00		
		Banheiro Feminino	1,000				1,00		
		Cozinha	2,000				2,00		
		Despensa	1,000				1,00		
		Circulação	1,000				1,00		
		Circulação de serviço	1,000				1,00		
		DML	1,000				1,00		
		Sala de Reunião	1,000				1,00		
		Assistência Social	1,000				1,00		
		Atividades diversas	1,000				1,00		
		Informática	1,000				1,00	13,00	
170110	AGETOP	PORTA LISA 90x210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS						5,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Consultório Médico	1,000				1,00		
		Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Fisioterapia	1,000				1,00		
		Sanitário PNE (recepção)	1,000				1,00		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000				1,00	5,00	
230105	AGETOP	FECHADURA (ALAV.) LAFONTE 6235 B/8765 - B19 IMAB OU EQUIV						21,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Despensa	1,000				1,00		
		DML	1,000				1,00		
		Sanitário consultório médico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário de funcionários	1,000				1,00		
		Consultório Médico	1,000				1,00		
		Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Fisioterapia	1,000				1,00		
		Sanitário PNE (recepção)	1,000				1,00		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000				1,00		
		Administração	1,000				1,00		
		Banheiro Masculino	1,000				1,00		
		Banheiro Feminino	1,000				1,00		
		Cozinha	2,000				2,00		
		Circulação	1,000				1,00		
		Circulação de serviço	1,000				1,00		
		Sala de Reunião	1,000				1,00		
		Assistência Social	1,000				1,00		
		Atividades diversas	1,000				1,00		
		Informática	1,000				1,00	21,00	
230202	AGETOP	DOBRADICA 3 X 3 1/2 CROMADA						63,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Porta 60	3,000	3,00			9,00		
		Porta 80	13,000	3,00			39,00		
		Porta 90	5,000	3,00			15,00		
								63,00	
08.02.	Capítulo	PORTAS DE ABRIR METÁLICAS							
180114	AGETOP	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)						10,20	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro Masculino	5,000	0,60		1,70	5,10		
		Banheiro Feminino	5,000	0,60		1,70	5,10	10,20	
180104	AGETOP	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)						3,48	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Depósito de Lixo	1,000	0,60		2,10	1,68		
		Abrigo de gás GLP	1,000	1,00		1,80	1,80	3,48	
180113	AGETOP	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)						5,80	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Porta de vidro de correr acesso chafiz de ventilação	1,000	2,00		2,90	5,80	5,80	
230102	AGETOP	FECHADURA (ALAV.) LAFONTE 6235 I/8765-118 IMAB OU EQUIV.						2,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Depósito de Lixo	1,000				1,00		
		Abrigo de gás GLP	1,000				1,00	2,00	
230103	AGETOP	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.						10,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro Masculino	5,000				5,00		
		Banheiro Feminino	5,000				5,00	10,00	
180305	AGETOP	PORTAO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/FERRAGENS						2,31	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Portão de acesso (alambreado)	1,000	1,10		2,10	2,31	2,31	
08.03.	Capítulo	JANELAS							
180111	AGETOP	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)						36,72	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Janelas 1,50x100	18,000	1,50		1,00	24,00		

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO



		Janelas 2,00x1,00	1,000	2,00		1,00	2,00		
		Janelas 2,00x0,40	5,000	2,00		0,40	4,00		
		Janelas 1,50x0,40	8,000	1,50		0,40	4,60		
		Janelas 1,00x0,40	3,000	1,00		0,40	1,20		
		Janelas 0,60x0,40	3,000	0,60		0,40	0,72	36,72	
180311	AGETOP	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5						63,18	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Janelas 1,50x1,00	16,000	1,60		1,30	37,44		
		Janelas 2,00x1,00	1,000	2,30		1,30	2,99		
		Janelas 2,00x0,40	5,000	2,30		0,70	8,05		
		Janelas 1,50x0,40	8,000	1,60		0,70	10,08		
		Janelas 1,00x0,40	3,000	1,30		0,70	2,73		
		Janelas 0,60x0,40	3,000	0,90		0,70	1,69	63,18	
COMP_003	Composição	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 18CM						9,02	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Janelas 1,50x1,00	16,000	1,50		0,15	3,60		
		Janelas 2,00x1,00	1,000	2,00		0,15	0,30		
		Janelas 2,00x0,40	5,000	2,00		0,15	1,50		
		Janelas 1,50x0,40	8,000	1,50		0,15	1,60		
		Janelas 1,00x0,40	3,000	1,00		0,15	0,45		
		Janelas 0,60x0,40	3,000	0,60		0,15	0,27		
		Recepção (vitrina)	2,000	3,65		0,15	1,10	9,02	
08.04.	Capítulo	VIDROS							
190201	AGETOP	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO						55,06	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Porta de vidro de correr	1,000	2,00		2,20	4,40		
		Porta de vidro de correr acesso chafiz de ventilação	1,000	1,55		2,90	4,50		
		Recepção (vitrina)	2,000	3,65		2,20	16,06		
		Circulação (poço de luz)	2,000	1,65		2,40	7,92		
		Circulação (poço de luz)	2,000	4,62		2,40	22,18	55,06	
84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO,						2,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Porta de vidro de correr	1,000				1,00		
		Porta de vidro de abrir	1,000				1,00	2,00	
84889	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO						2,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Porta de vidro de correr	1,000				1,00		
		Porta de vidro de abrir	1,000				1,00	2,00	
84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO						2,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Porta de vidro de abrir	2,000				2,00	2,00	
74125/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA						8,45	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro Masculino	3,000	0,65		1,00	1,95		
		Banheiro Feminino	3,000	0,65		1,00	1,95		
		Consultório Médico	1,000	0,65		1,00	0,65		
		Sanitário Consultório Médico	1,000	0,65		1,00	0,65		
		Consultório Psicológico	1,000	0,65		1,00	0,65		
		Sanitário Consultório Psicológico	1,000	0,65		1,00	0,65		
		Sanitário PNE Espera	1,000	0,65		1,00	0,65		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000	0,65		1,00	0,65		
		Sanitário Serviços	1,000	0,65		1,00	0,65	8,45	
07.	Capítulo	ESTRUTURA METÁLICA, COBERTURA E FECHAMENTOS							
07.01	Capítulo	ESTRUTURA METÁLICA (REFEITÓRIO COBERTO)							
150204	AGETOP	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO						5.652,80	KG
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Conforme Projeto de Estrutura Metálica	4.430,000				4.430,00		
		Conforme Projeto de Estrutura Metálica	1.222,800				1.222,80	5.652,80	
COMP_004	Composição	SAPATA DE ANCORAGEM 200x250mm						12,00	PÇ
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Conforme Projeto de Estrutura Metálica	12,000				12,00	12,00	
261609	AGETOP	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS						257,69	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Refatório Coberto		20,50	12,58		257,69	257,69	
07.02	Capítulo	COBERTURA E FECHAMENTOS							
92255	SINAPI	INSTALACAO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO.						5,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Trecho ao lado do reservatório	2,000				2,00		
		Trecho no reservatório	3,000				3,00	5,00	
92258	SINAPI	INSTALACAO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO.						10,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Trecho do plano A	6,000				6,00		
		Trecho do plano B	4,000				4,00	10,00	
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU						449,42	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Plano A		23,51	10,02		235,57		

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO



		Plano B1		6,25	10,02		62,63		
		Plano B2		9,90	1,21		11,93		
		Plano B3		9,90	6,85		67,82		
		Plano B4		1,80	10,02		18,04		
		Plano B5		5,57	5,08		28,30		
		Reservatório de água		5,37	4,67		25,03	449,42	
160959	AGETOP	COBERTURA COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL 0,43 MM C/ACESSÓRIOS						688,38	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Plano A		23,51	10,02		235,57		
		Plano B1		6,25	10,02		62,63		
		Plano B2		9,90	1,21		11,93		
		Plano B3		9,90	6,85		67,82		
		Plano B4		1,80	10,02		18,04		
		Plano B5		5,57	5,08		28,30		
		Reservatório de água		5,37	4,67		25,03		
		Refetório		20,60	5,80		119,48		
		Refetório		20,60	5,80		119,48	688,38	
160954	AGETOP	CUMEEIRA P/TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM						43,71	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Edificação		23,11			23,11		
		Refetório		20,60			20,60	43,71	
160901	AGETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA						104,69	ML
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000	23,11			23,11		
			1,000	9,90			9,90		
			1,000	17,94			17,94		
			1,000	7,17			7,17		
		Reservatório de água	1,000	5,37			5,37		
		Refetório	2,000	20,60			41,20	104,69	
160602	AGETOP	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA						92,05	ML
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			2,000		10,02		20,04		
			1,000		10,02		10,02		
			2,000		1,99		3,92		
			1,000		5,18		5,18		
			1,000		5,03		5,03		
			1,000	9,90			9,90		
		Reservatório de água	1,000	5,37			5,37		
		Reservatório de água	2,000		4,67		9,34		
		Refetório	4,000		5,80		23,20	92,05	
COMP_005	Composição	PEITORIL PRÉ MOLDADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE						99,34	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Platbanda	1,000	20,60			20,60		
		Platbanda	1,000		23,71		23,71		
		Platbanda Reservatório	2,000	5,15			10,30		
		Platbanda Reservatório	2,000		5,57		11,14		
		Platbanda	1,000	15,45			15,45		
		Platbanda	1,000		18,14		18,14	99,34	
160910	AGETOP	FECHAMENTO LATERAL TELHA P.V.T. ELETROSTÁTICA # 0,59 MM C/ACESSÓRIOS						69,09	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Fechamento no refetório	2,000	12,63		1,50	33,04		
		Fechamento no refetório	1,000		20,70	1,50	31,05	69,09	
E3. Capitulo IMPERMEABILIZAÇÕES									
210101	AGETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM						199,18	M²
		A'(B'(D+C+D))	Uds. (A)	Comprim. (B)	Largura (C)	Altura (D)	Parcial	Subtotal	
		VB 01	1,000	19,25	0,14	0,30	14,25		
		VB 02	1,000	5,55	0,14	0,30	4,40		
		VB 03	1,000	10,65	0,14	0,30	8,03		
		VB 04	1,000	4,45	0,14	0,30	3,29		
		VB 05	1,000	12,75	0,14	0,30	9,44		
		VB 06	1,000	4,45	0,14	0,30	3,29		
		VB 07	1,000	4,45	0,14	0,30	3,29		
		VB 08	1,000	4,45	0,14	0,30	3,29		
		VB 09	1,000	4,45	0,14	0,30	3,29		
		VB 10	1,000	6,26	0,14	0,30	4,63		
		VB 11	1,000	4,45	0,14	0,30	3,29		
		VB 12	1,000	2,13	0,14	0,30	1,58		
		VB 13	1,000	4,45	0,14	0,30	3,29		
		VB14	1,000	4,45	0,14	0,30	3,29		
		VB 15	1,000	2,13	0,14	0,30	1,58		
		VB 16	1,000	1,56	0,14	0,30	1,45		
		VB 17	1,000	10,55	0,14	0,30	7,81		
		VB 18	1,000	2,27	0,14	0,30	1,63		
		VB 19	1,000	4,95	0,14	0,30	3,66		
		VB 20	1,000	4,95	0,14	0,30	3,66		
		VB 21	1,000	5,01	0,14	0,30	3,71		
		VB 22	1,000	5,00	0,14	0,30	3,70		
		VB 23	1,000	2,26	0,14	0,30	1,67		

Thiago Gonçalves
Engº. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



		VB 24	1,000	0,61	0,14	0,30	0,45		
		VB 25	1,000	2,26	0,14	0,30	1,67		
		VB 26	1,000	3,52	0,14	0,30	2,60		
		VB 27	1,000	23,06	0,14	0,30	17,06		
		VB 28	1,000	2,26	0,14	0,30	1,67		
		VB 29	1,000	3,60	0,14	0,30	2,66		
		VB 30	1,000	18,79	0,14	0,30	13,60		
		VB 31	1,000	4,87	0,14	0,30	3,60		
		VB 32	1,000	2,25	0,14	0,30	1,67		
		VB 33	1,000	9,64	0,14	0,30	7,13		
		VB 34	1,000	11,75	0,14	0,30	8,70		
		VB 35	1,000	9,65	0,14	0,30	7,14		
		VB 36	1,000	4,96	0,14	0,30	3,67		
		VB 37	1,000	9,64	0,14	0,30	7,13		
		VB 38	1,000	4,67	0,14	0,30	3,46		
		VB 39	1,000	2,25	0,14	0,30	1,67		
		VB 40	1,000	22,55	0,14	0,30	16,98		
		VB 41	1,000	0,61	0,14	0,30	0,45	199,18	
210201	AGETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO-JARDINEIRA CMANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)						6,38	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			2,000	4,50		0,57	5,13		
			4,000	0,55		0,57	1,25	6,38	
210438	AGETOP	MANTA ASFALTICA TIPO II - B (3 MM)						6,20	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Laje depósito de lixo	1,000	2,41	2,20		5,30		
		Abrigo de gás	1,000	1,50	0,60		0,90	6,20	
210506	AGETOP	PROTEÇÃO MECÂNICA (1:3) E=2 CM						6,20	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Laje depósito de lixo	1,000	2,41	2,20		5,30		
		Abrigo de gás	1,000	1,50	0,60		0,90	6,20	
121001	AGETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO						131,99	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Sanitário Consultório Médico	1,000	1,80	1,20		2,16		
			2,000	1,80		0,40	1,44		
			2,000		1,20	0,40	0,96		
		Sanitário Consultório Psicológico	1,000	1,80	1,20		2,16		
			2,000	1,80		0,40	1,44		
			2,000		1,20	0,40	0,96		
		Sanitário PNE Espera	1,000	2,50	2,00		5,00		
			2,000	2,50		0,40	2,00		
			2,000		2,00	0,40	1,60		
		Banheiro Masculino	1,000	4,20	4,62		19,40		
			2,000	4,20		0,40	3,36		
			2,000		4,62	0,40	3,70		
		Sanitário PNE	1,000	2,25	2,00		4,50		
			2,000	2,25		0,40	1,60		
			2,000		2,00	0,40	1,60		
		Banheiro Feminino	1,000	4,20	4,62		19,40		
			2,000	4,20		0,40	3,36		
			2,000		4,62	0,40	3,70		
		Cozinha	1,000	4,65	4,62		22,41		
			2,000	4,65		0,40	3,68		
			2,000		4,62	0,40	3,70		
		DVL	1,000	1,70	3,27		5,56		
			2,000	1,70		0,40	1,36		
			2,000		3,27	0,40	2,62		
		W.C.	1,000	1,20	3,27		3,92		
			2,000	1,20		0,40	0,96		
			2,000		3,27	0,40	2,62		
		Depósito de Lixo	1,000	1,71	2,01		3,44		
			2,000	1,71		0,40	1,37		
			2,000		2,01	0,40	1,61	131,99	
Capítulo REVESTIMENTOS INTERIORS									
09.01	Capítulo	REVESTIMENTO TETO						60,96	M²
210101	AGETOP	CHAPISCO EM FORRO (1C: 3 ARG)							
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Depósito de Lixo		1,71	2,01		3,44		
		Abrigo de gás	1,000	1,50	0,60		0,90		
		Beiral entrada		10,30	1,50		15,45		
		Beiral lateral esquerdo		0,70	22,96		16,07		
		Beiral posterior		12,90	0,70		9,03		
		Beiral lateral esquerdo		0,70	22,96		16,07	60,96	
210201	AGETOP	EMBOCO EM FORRO (1 CALH: 4 ARML+150 KG CIM?)						60,96	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Depósito de Lixo		1,71	2,01		3,44		
		Abrigo de gás	1,000	1,50	0,60		0,90		
		Beiral entrada		10,30	1,50		15,45		
		Beiral lateral esquerdo		0,70	22,96		16,07		
		Beiral posterior		12,90	0,70		9,03		
		Beiral lateral esquerdo		0,70	22,96		16,07	60,96	

Thiago Gonçalves
Engº. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO



210493	AGETOP	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	379,24	M²
		Recepção		10,30	4,85		49,96		
		Hal Sant. PNE		1,70	2,00		3,40		
		Circulação A-1		2,00	9,69		19,38		
		Circulação A-2		6,35	2,00		12,70		
		Consultório Médico		4,20	2,85		11,97		
				2,25	1,35		3,04		
		Sanitário Consultório Médico		1,80	1,20		2,16		
		Consultório Psicológico		4,20	2,85		11,97		
				2,25	1,35		3,04		
		Sanitário Consultório Psicológico		1,80	1,20		2,16		
		Assistência Social		4,20	3,20		13,44		
		Sala de Reunião		4,20	5,99		25,16		
		Informática		4,20	4,62		19,40		
		Atividades Diversas		4,20	4,62		19,40		
		Circulação B		2,00	9,69		19,38		
		Administração		4,20	4,20		17,64		
		Sanitário PNE Espera		2,50	2,00		5,00		
		Fisioterapia		4,20	4,62		19,40		
		Banheiro Masculino		4,20	4,62		19,40		
		Sanitário PNE		2,25	2,00		4,50		
		Banheiro Feminino		4,20	4,62		19,40		
		Circulação C1		5,75	2,00		11,50		
		Circulação C2		3,60	4,62		17,56		
		Cozinha		4,85	4,62		22,41		
		Circulação de serviços		6,84	1,20		8,21		
		Dispensa		2,50	3,27		8,18		
		DML		1,70	3,27		5,56		
		W.C.		1,20	3,27		3,92	379,24	
210506	AGETOP	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM						233,39	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Recepção	1,000		4,85		4,85		
			1,000	4,50			4,50		
			1,000		2,85		2,85		
		Hal Sant. PNE	2,000	1,70			3,40		
			1,000		2,00		2,00		
		Circulação A-1	1,000		9,69		9,69		
			1,000	11,69			11,69		
		Circulação A-2	1,000	6,35			6,35		
			1,000		2,00		2,00		
			1,000	4,35			4,35		
		Consultório Médico		2,25			2,25		
					4,20		4,20		
				4,20			4,20		
					2,85		2,85		
				1,95			1,95		
					1,35		1,35		
		Consultório Psicológico		2,25			2,25		
					1,35		1,35		
				1,95			1,95		
					2,85		2,85		
				4,20			4,20		
					4,20		4,20		
		Assistência Social	2,000	4,20			8,40		
			2,000		3,20		6,40		
		Sala de Reunião	2,000	4,20			8,40		
			2,000		5,99		11,98		
		Informática	2,000	4,20			8,40		
			2,000		4,62		9,24		
		Atividades Diversas	2,000	4,20			8,40		
			2,000		4,62		9,24		
		Circulação B	1,000		9,69		9,69		
		Administração	2,000	4,20			8,40		
			2,000		4,20		8,40		
		Fisioterapia	2,000	4,20			8,40		
			2,000		4,62		9,24		
		Circulação C1	1,000	1,95			1,95		
			1,000		2,00		2,00		
			1,000	1,95			1,95		
		Circulação C2	1,000		4,62		4,62		
			1,000		6,92		6,92		
		Circulação de Serviços	2,000		1,20		2,40		
			2,000	6,84			13,68	233,39	
210460	AGETOP	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUIDICA D.F.						257,69	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Refatório Coberto		20,50	12,58		257,69	257,69	
09.02.	Capítulo	REVESTIMENTO DE PAREDES							
200101	AGETOP	CHAPISCO COMUM						1.009,71	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



	Recepção		10,30		2,90	29,87	
				2,85	2,90	8,27	
			4,50		2,90	13,05	
				4,85	2,90	14,07	
	Hal Sanit. PNE		1,70		2,90	4,93	
				2,00	2,90	5,60	
			1,70		2,90	4,93	
	Circulação A-1			9,69	2,90	28,10	
				11,69	2,90	33,60	
	Circulação A-2		6,35		2,90	18,42	
				2,00	2,90	5,60	
			4,35		2,90	12,62	
	Consultório Médico		2,25		2,90	6,53	
				4,20	2,90	12,18	
			4,20		2,90	12,18	
				2,85	2,90	8,27	
			1,55		2,90	5,66	
				1,35	2,90	3,92	
	Sanitário Consultório Médico	2,000	1,60		2,90	10,44	
		2,000		1,20	2,90	6,96	
	Consultório Psicológico		2,25		2,90	6,53	
				1,35	2,90	3,92	
			1,55		2,90	5,66	
				2,85	2,90	8,27	
			4,20		2,90	12,18	
				4,20	2,90	12,18	
			2,25	1,35	2,90	8,81	
	Sanitário Consultório Psicológico	2,000	1,60		2,90	10,44	
		2,000		1,20	2,90	6,96	
	Assistência Social	2,000	4,20		2,90	24,36	
		2,000		3,20	2,90	18,56	
	Sala de Reunião	2,000	4,20		2,90	24,36	
		2,000		5,99	2,90	34,74	
	Informática	2,000	4,20		2,90	24,36	
		2,000		4,62	2,90	26,60	
	Atividades Diversas	2,000	4,20		2,90	24,36	
		2,000		4,62	2,90	26,60	
	Circulação B	2,000		9,69	2,90	56,20	
	Administração	2,000	4,20		2,90	24,36	
		2,000		4,20	2,90	24,36	
	Sanitário PNE Espera	2,000	2,50		2,90	14,50	
		2,000		2,00	2,90	11,60	
	Fisioterapia	2,000	4,20		2,90	24,36	
		2,000		4,62	2,90	26,60	
	Banheiro Masculino	2,000	4,20		2,90	24,36	
		2,000		4,62	2,90	26,60	
	Sanitário PNE	2,000	2,25		2,90	13,05	
		2,000		2,00	2,90	11,60	
	Banheiro Feminino	2,000	4,20		2,90	24,36	
		2,000		4,62	2,90	26,60	
	Circulação C1	1,000	1,55		2,90	5,66	
		1,000		2,00	2,90	5,60	
		1,000	1,55		2,90	5,66	
		1,000	1,65		2,90	4,79	
	Circulação C2	1,000	6,92		2,90	20,07	
		1,000		4,92	2,90	14,27	
	Cozinha	2,000	4,85		2,90	28,13	
		2,000		4,62	2,90	26,60	
	Circulação de serviços	2,000	6,84		2,90	39,67	
		2,000		1,20	2,90	6,96	
	Dispensa	2,000	2,50		2,90	14,50	
		2,000		3,27	2,90	18,97	
	DVL	2,000	1,70		2,90	9,68	
		2,000		3,27	2,90	18,97	
	W.C.	2,000	1,20		2,90	6,96	
		2,000		3,27	2,90	18,97	
	Depósito de Lixo	2,000	1,71		2,90	9,92	
		2,000		2,01	2,90	11,66	
							1.101,66
	DESCONTO DE ABERTURAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	Portas 0,80x2,10	- 3,000	0,60		2,10	- 3,78	
	Portas 0,80x2,10	- 13,000	0,60		2,10	- 21,84	
	Portas 0,50x2,10	- 5,000	0,60		2,10	- 9,45	
	Janelas 1,50x1,00	- 16,000	1,50		1,00	- 24,00	
	Janelas 2,00x1,00	- 1,000	2,00		1,00	- 2,00	
	Janelas 2,00x0,40	- 5,000	2,00		0,40	- 4,00	
	Janelas 1,50x0,40	- 8,000	1,50		0,40	- 4,80	
	Janelas 1,00x0,40	- 3,000	1,00		0,40	- 1,20	
	Janelas 0,60x0,40	- 3,000	0,60		0,40	- 0,72	
	Porta de vidro de abrir	- 1,000	2,00		2,20	- 4,40	
	Recepção (vitruve)	- 2,000	3,65		2,20	- 16,06	92,25



200499	AGETOP	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC1M3)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	708,20	M²
		Recepção		10,30		2,90	29,87		
					2,85	2,90	8,27		
				4,50		2,90	13,05		
					4,65	2,90	14,07		
		Hal Sant. PNE		1,70		2,90	4,93		
					2,00	2,90	5,80		
				1,70		2,90	4,93		
		Circulação A-1			9,69	2,90	28,10		
					11,69	2,90	33,90		
		Circulação A-2		6,35		2,90	18,42		
					2,00	2,90	5,80		
				4,35		2,90	12,62		
		Consultório Médico		2,25		2,90	6,53		
					4,20	2,90	12,18		
				4,20		2,90	12,18		
					2,65	2,90	8,27		
				1,65		2,90	5,66		
					1,35	2,90	3,92		
		Consultório Psicológico		2,25		2,90	6,53		
					1,35	2,90	3,92		
				1,95		2,90	5,66		
					2,65	2,90	8,27		
				4,20		2,90	12,18		
					4,20	2,90	12,18		
				2,25	1,35	2,90	8,81		
		Assistência Social	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		3,20	2,90	18,56		
		Sala de Reunião	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		5,99	2,90	34,74		
		Informática	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		4,62	2,90	26,80		
		Atividades Diversas	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		4,62	2,90	26,80		
		Circulação B	2,000		9,69	2,90	56,20		
		Administração	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		4,20	2,90	24,36		
		Fisioterapia	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		4,62	2,90	26,80		
			2,000		4,62	2,90	26,80		
		Circulação C1	1,000	1,95		2,90	5,66		
			1,000		2,00	2,90	5,80		
			1,000	1,95		2,90	5,66		
			1,000	1,65		2,90	4,79		
		Circulação C2	1,000	6,92		2,90	20,07		
			1,000		4,92	2,90	14,27		
		Circulação de serviços	2,000	6,84		2,90	39,67		
			2,000		1,20	2,90	6,93		
		Depósito de Lixo	2,000	1,71		2,90	9,92		
			2,000		2,01	2,90	11,66	797,73	
		DESCONTO DE ABERTURAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Portas 0,60x2,10	- 3,000	0,60		2,10	- 3,78		
		Portas 0,80x2,10	- 13,000	0,80		2,10	- 21,84		
		Portas 0,90x2,10	- 5,000	0,90		2,10	- 9,45		
		Janelas 1,50x1,00	- 16,000	1,50		1,00	- 24,00		
		Janelas 2,00x0,40	- 5,000	2,00		0,40	- 4,00		
		Janelas 1,50x0,40	- 8,000	1,50		0,40	- 4,80		
		Janelas 1,00x0,40	- 3,000	1,00		0,40	- 1,20		
		Porta de vidro de abrir	- 1,000	2,00		2,20	- 4,40		
		Recepção (vitrina)	- 2,000	3,65		2,20	- 16,06	- 69,53	
200201	AGETOP	EMBOCO (1C1:4ARML)						301,67	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Sanitário Consultório Médico	2,000	1,60		2,90	10,44		
			2,000		1,20	2,90	6,96		
		Sanitário Consultório Psicológico	2,000	1,60		2,90	10,44		
			2,000		1,20	2,90	6,96		
		Sanitário PNE Espera	2,000	2,50		2,90	14,50		
			2,000		2,00	2,90	11,60		
		Banheiro Masculino	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		4,62	2,90	26,80		
		Sanitário PNE	2,000	2,25		2,90	13,05		
			2,000		2,00	2,90	11,60		
		Banheiro Feminino	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		4,62	2,90	26,80		
		Cozinha	2,000	4,65		2,90	28,13		
			2,000		4,62	2,90	26,80		
		Dispensa	2,000	2,50		2,90	14,50		

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



			2,000		3,27	2,90	18,97		
		DVL	2,000	1,70		2,90	9,66		
			2,000		3,27	2,90	18,97		
		W.C.	2,000	1,20		2,90	6,96		
			2,000		3,27	2,90	18,97	331,03	
		DESCONTO DE ABERTURAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Portas 0,60x2,10	- 3,000	0,60		2,10	- 3,78		
		Portas 0,80x2,10	- 6,000	0,80		2,10	- 10,08		
		Portas 0,90x2,10	- 2,000	0,90		2,10	- 3,78		
		Janelas 1,50x1,00	- 2,000	1,50		1,00	- 3,00		
		Janelas 2,00x1,00	- 1,000	2,00		1,00	- 2,00		
		Janelas 1,50x0,40	- 8,000	1,50		0,40	- 4,80		
		Janelas 1,00x0,40	- 3,000	1,00		0,40	- 1,20		
		Janelas 0,60x0,40	- 3,000	0,60		0,40	- 0,72	29,36	
201302	AGETOP	REVESTIMENTO COM CERAMICA						301,67	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Sanitário Consultório Médico	2,000	1,60		2,90	10,44		
			2,000		1,20	2,90	6,96		
		Sanitário Consultório Psicológico	2,000	1,60		2,90	10,44		
			2,000		1,20	2,90	6,96		
		Sanitário FNE Espera	2,000	2,50		2,90	14,50		
			2,000		2,00	2,90	11,60		
		Banheiro Masculino	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		4,62	2,90	26,80		
		Sanitário PNE	2,000	2,25		2,90	13,05		
			2,000		2,00	2,90	11,60		
		Banheiro Feminino	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		4,62	2,90	26,80		
		Cozinha	2,000	4,85		2,90	28,13		
			2,000		4,62	2,90	26,80		
		Dispensa	2,000	2,50		2,90	14,50		
			2,000		3,27	2,90	18,97		
		DVL	2,000	1,70		2,90	9,66		
			2,000		3,27	2,90	18,97		
		W.C.	2,000	1,20		2,90	6,96		
			2,000		3,27	2,90	18,97	331,03	
		DESCONTO DE ABERTURAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Portas 0,60x2,10	- 3,000	0,60		2,10	- 3,78		
		Portas 0,80x2,10	- 6,000	0,80		2,10	- 10,08		
		Portas 0,90x2,10	- 2,000	0,90		2,10	- 3,78		
		Janelas 1,50x1,00	- 2,000	1,50		1,00	- 3,00		
		Janelas 2,00x1,00	- 1,000	2,00		1,00	- 2,00		
		Janelas 1,50x0,40	- 8,000	1,50		0,40	- 4,80		
		Janelas 1,00x0,40	- 3,000	1,00		0,40	- 1,20		
		Janelas 0,60x0,40	- 3,000	0,60		0,40	- 0,72	29,36	
10.	Capítulo	REVESTIMENTOS EXTERNOS DE PAREDE							
200140	AGETOP	CHAPISCO COMUM EM FACHADA						633,10	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Depósito de lixo	1,000	2,01		2,20	4,43		
		Depósito de lixo	1,000	2,01		2,20	4,43		
			1,000	5,20		3,00	15,60		
			1,000	5,20		3,00	15,60		
			1,000	0,70		3,00	2,10		
			1,000	10,30		3,00	30,90		
		Depósito de gás	2,000	0,50		2,20	2,20		
		Depósito de gás	2,000	0,50		2,20	2,20		
			1,000	11,00		3,00	33,00		
			1,000	4,50		3,00	13,50		
		Depósito de lixo	1,000		2,31	2,20	5,09		
		Depósito de lixo	1,000		2,16	2,20	4,76		
			1,000		22,66	3,00	68,88		
			1,000		1,50	3,00	4,50		
			1,000		1,50	3,00	4,50		
			1,000		9,69	3,00	29,07		
			1,000		22,66	3,00	68,88		
		- base de bancada	2,000		0,50	0,70	0,70		
		- base de bancada	2,000		0,50	0,70	0,70		
		- base de bancada	2,000		0,50	0,70	0,70		
		PLATIBANDA					0		
			2,000	23,71		1,40	66,39		
			2,000	9,69		1,40	27,13		
			2,000	9,69		1,40	27,13		
			2,000	5,57		2,10	23,39		
			2,000	18,14		1,40	50,79		
			2,000	5,57		2,10	23,39		
			2,000		20,60	1,40	57,68		
			2,000		1,85	1,40	5,18		
			2,000		1,85	1,40	5,18		

Thiago Gonçalves
Engº. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / O-60

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



			2,000		5,15	2,10	21,63		
			2,000		15,45	1,40	43,26		
			2,000		5,15	2,10	21,63		
		FLOREIRAS					0		
			1,000	4,50		0,57	2,57		
			1,000		0,55	0,57	0,31		
			1,000	4,50		0,57	2,57		
			1,000		0,55	0,57	0,31	690,28	
		DESCONTO DE ABERTURAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Janelas 1,50x1,00	- 16,000	1,50		1,00	- 24,00		
		Janelas 2,00x1,00	- 1,000	2,00		1,00	- 2,00		
		Janelas 2,00x0,40	- 5,000	2,00		0,40	- 4,00		
		Janelas 1,50x0,40	- 8,000	1,50		0,40	- 4,80		
		Janelas 1,00x0,40	- 3,000	1,00		0,40	- 1,20		
		Janelas 0,60x0,40	- 3,000	0,60		0,40	- 0,72		
		Porta de vidro - de correr	- 1,000	2,00		2,20	- 4,40		
		Recepção (vitrina)	- 2,000	3,65		2,20	- 16,06	- 57,18	
200505	AGETOP	REBOCO PAULISTA CAMPERMANTE A-15 (ICI-4ARMLC+5% IMPXC)						633,10	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Depósito de lixo	1,000	2,01		2,20	4,43		
		Depósito de lixo	1,000	2,01		2,20	4,43		
			1,000	5,20		3,00	15,60		
			1,000	5,20		3,00	15,60		
			1,000	0,70		3,00	2,10		
			1,000	10,30		3,00	30,90		
		Depósito de gás	2,000	0,50		2,20	2,20		
		Depósito de gás	2,000	0,50		2,20	2,20		
			1,000	11,00		3,00	33,00		
			1,000	4,50		3,00	13,50		
		Depósito de lixo	1,000		2,31	2,20	5,09		
		Depósito de lixo	1,000		2,16	2,20	4,76		
			1,000		22,66	3,00	68,68		
			1,000		1,50	3,00	4,50		
			1,000		1,50	3,00	4,50		
			1,000		9,69	3,00	29,07		
			1,000		22,66	3,00	68,68		
		- base de bancada	2,000		0,50	0,70	0,70		
		- base de bancada	2,000		0,50	0,70	0,70		
		- base de bancada	2,000		0,50	0,70	0,70		
		FLATIBANDA					0		
			2,000	23,71		1,40	68,39		
			2,000	9,69		1,40	27,13		
			2,000	9,69		1,40	27,13		
			2,000	5,57		2,10	23,39		
			2,000	18,14		1,40	50,79		
			2,000	5,57		2,10	23,39		
			2,000		20,60	1,40	57,68		
			2,000		1,85	1,40	5,18		
			2,000		1,85	1,40	5,18		
			2,000		5,15	2,10	21,63		
			2,000		15,45	1,40	43,26		
			2,000		5,15	2,10	21,63		
		FLOREIRAS					0		
			1,000	4,50		0,57	2,57		
			1,000		0,55	0,57	0,31		
			1,000	4,50		0,57	2,57		
			1,000		0,55	0,57	0,31	690,28	
		DESCONTO DE ABERTURAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Janelas 1,50x1,00	- 16,000	1,50		1,00	- 24,00		
		Janelas 2,00x1,00	- 1,000	2,00		1,00	- 2,00		
		Janelas 2,00x0,40	- 5,000	2,00		0,40	- 4,00		
		Janelas 1,50x0,40	- 8,000	1,50		0,40	- 4,80		
		Janelas 1,00x0,40	- 3,000	1,00		0,40	- 1,20		
		Janelas 0,60x0,40	- 3,000	0,60		0,40	- 0,72		
		Porta de vidro - de correr	- 1,000	2,00		2,20	- 4,40		
		Recepção (vitina)	- 2,000	3,65		2,20	- 16,06	- 57,18	
COMP_006	Composição	REVESTIMENTO DE FACHADA COM PAINEL CIMENTÍCIA CONFORME PROJETO						42,48	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Coluna frontal	1,000	0,70		3,60	2,66		
		Coluna lateral	2,000		0,55	3,60	4,18		
		Fachada frontal	1,000	20,70	0,60		12,42		
		Fachada inferior	1,000	19,30	0,55		10,62		
		Coluna lateral	2,000		0,55	3,60	4,18		
		Coluna lateral	1,000	0,70		3,60	2,66		
		Floreira frontal	2,000	4,50		0,57	5,13		
		Floreira lateral	2,000		0,55	0,57	0,63	42,48	
COMP_007	Composição	REVESTIMENTO DE FACHADA EXTERNA EM RÉGUAS DE PORCELANATO ACETINADO MADEIRADO RÚSTICO						50,20	M²

Thiago Gonçalves
Engº Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000	4,50		3,45	15,53		
			1,000		1,55	2,91	4,51		
			1,000	10,30		0,70	7,21		
			2,000	0,20		2,91	1,16		
			2,000	0,30		2,91	1,75		
			1,000		1,55	2,91	4,51		
			1,000	4,50		3,45	15,53	50,20	
11	Capítulo	PINTURA							
11.01	Capítulo	EM TETO							
261301	AGETOP	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO (PAREDES)							
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	M²
		Recepção		10,30	4,85		49,06		
		Hal Sant. PNE		1,70	2,00		3,40		
		Circulação A-1		2,00	9,69		19,38		
		Circulação A-2		6,35	2,00		12,70		
		Consultório Médico		4,20	2,85		11,97		
				2,25	1,35		3,04		
		Sanitário Consultório Médico		1,60	1,20		2,16		
		Consultório Psicológico		4,20	2,85		11,97		
				2,25	1,35		3,04		
		Sanitário Consultório Psicológico		1,60	1,20		2,16		
		Assistência Social		4,20	3,20		13,44		
		Sala de Reunião		4,20	5,99		25,16		
		Informática		4,20	4,62		19,40		
		Atividades Diversas		4,20	4,62		19,40		
		Circulação B		2,00	9,69		19,38		
		Administração		4,20	4,20		17,64		
		Sanitário PNE Espera		2,50	2,00		5,00		
		Fisioterapia		4,20	4,62		19,40		
		Banheiro Masculino		4,20	4,62		19,40		
		Sanitário PNE		2,25	2,00		4,50		
		Banheiro Feminino		4,20	4,62		19,40		
		Circulação C1		5,75	2,00		11,50		
		Circulação C2		3,60	4,62		17,56		
		Cozinha		4,85	4,62		22,41		
		Circulação de serviços		6,84	1,20		8,21		
		Dispensa		2,50	3,27		8,18		
		DML		1,70	3,27		5,56		
		W.C.		1,20	3,27		3,92		
		Depósito de Lixo		1,71	2,01		3,44		
		Abrigo de gás		1,50	0,60		0,90		
		Beiral entrada		10,30	1,50		15,45		
		Beiral lateral esquerdo		0,70	22,96		16,07		
		Beiral posterior		12,90	0,70		9,03		
		Beiral lateral esquerdo		0,70	22,96		16,07	440,20	
261303	AGETOP	PINTURA LATEX TRES DEAO COM SELADOR (TETO E FORROS)							
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	M²
		Recepção		10,30	4,85		49,06		
		Hal Sant. PNE		1,70	2,00		3,40		
		Circulação A-1		2,00	9,69		19,38		
		Circulação A-2		6,35	2,00		12,70		
		Consultório Médico		4,20	2,85		11,97		
				2,25	1,35		3,04		
		Sanitário Consultório Médico		1,60	1,20		2,16		
		Consultório Psicológico		4,20	2,85		11,97		
				2,25	1,35		3,04		
		Sanitário Consultório Psicológico		1,60	1,20		2,16		
		Assistência Social		4,20	3,20		13,44		
		Sala de Reunião		4,20	5,99		25,16		
		Informática		4,20	4,62		19,40		
		Atividades Diversas		4,20	4,62		19,40		
		Circulação B		2,00	9,69		19,38		
		Administração		4,20	4,20		17,64		
		Sanitário PNE Espera		2,50	2,00		5,00		
		Fisioterapia		4,20	4,62		19,40		
		Banheiro Masculino		4,20	4,62		19,40		
		Sanitário PNE		2,25	2,00		4,50		
		Banheiro Feminino		4,20	4,62		19,40		
		Circulação C1		5,75	2,00		11,50		
		Circulação C2		3,60	4,62		17,56		
		Cozinha		4,85	4,62		22,41		
		Circulação de serviços		6,84	1,20		8,21		
		Dispensa		2,50	3,27		8,18		
		DML		1,70	3,27		5,56		
		W.C.		1,20	3,27		3,92		
		Depósito de Lixo		1,71	2,01		3,44		
		Abrigo de gás		1,50	0,60		0,90		
		Beiral entrada		10,30	1,50		15,45		

Thiago Gonçalves

Engº. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



		Beiral lateral esquerdo		0,70	22,96		16,07		
		Beiral posterior		12,90	0,70		9,03		
		Beiral lateral esquerdo		0,70	22,96		16,07	440,20	
11.02.	Capítulo	PAREDES INTERNAS							
261301	AGETOP	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO (PAREDES)							
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	M²
		Recepção		10,30		2,90	29,87		
					2,85	2,90	8,27		
				4,50		2,90	13,05		
					4,85	2,90	14,07		
		Hal Sanit. PNE		1,70		2,90	4,93		
					2,00	2,90	5,80		
				1,70		2,90	4,93		
		Circulação A-1			9,69	2,90	28,10		
					11,69	2,90	33,90		
		Circulação A-2		6,35		2,90	18,42		
					2,00	2,90	5,80		
				4,35		2,90	12,62		
		Consultório Médico		2,25		2,90	6,53		
					4,20	2,90	12,18		
				4,20		2,90	12,18		
					2,85	2,90	8,27		
				1,55		2,90	5,66		
					1,35	2,90	3,92		
		Consultório Psicológico		2,25		2,90	6,53		
					1,35	2,90	3,92		
				1,55		2,90	5,66		
					2,85	2,90	8,27		
				4,20		2,90	12,18		
					4,20	2,90	12,18		
				2,25	1,35	2,90	8,81		
		Assistência Social	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		3,20	2,90	18,56		
		Sala de Reunião	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		5,99	2,90	34,74		
		Informática	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		4,62	2,90	26,80		
		Atividades Diversas	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		4,62	2,90	26,80		
		Circulação B	2,000		9,69	2,90	56,20		
		Administração	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		4,20	2,90	24,36		
		Fisioterapia	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		4,62	2,90	26,80		
			2,000		4,62	2,90	26,80		
		Circulação C1	1,000	1,95		2,90	5,66		
			1,000		2,00	2,90	5,80		
			1,000	1,95		2,90	5,66		
			1,000	1,65		2,90	4,79		
		Circulação C2	1,000	6,92		2,90	20,07		
			1,000		4,92	2,90	14,27		
		Circulação de serviços	2,000	6,84		2,90	39,67		
			2,000		1,20	2,90	6,96		
		Depósito de Lixo	2,000	1,71		2,90	9,92		
			2,000		2,01	2,90	11,66	797,73	
260909	AGETOP	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMASOS C/SELADOR (PAREDES)							
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	M²
		Recepção		10,30		2,90	29,87		
					2,85	2,90	8,27		
				4,50		2,90	13,05		
					4,85	2,90	14,07		
		Hal Sanit. PNE		1,70		2,90	4,93		
					2,00	2,90	5,80		
				1,70		2,90	4,93		
		Circulação A-1			9,69	2,90	28,10		
					11,69	2,90	33,90		
		Circulação A-2		6,35		2,90	18,42		
					2,00	2,90	5,80		
				4,35		2,90	12,62		
		Consultório Médico		2,25		2,90	6,53		
					4,20	2,90	12,18		
				4,20		2,90	12,18		
					2,85	2,90	8,27		
				1,95		2,90	5,66		
					1,35	2,90	3,92		
		Consultório Psicológico		2,25		2,90	6,53		
					1,35	2,90	3,92		
				1,55		2,90	5,66		
					2,85	2,90	8,27		
				4,20		2,90	12,18		

Thiago Gonçalves
Engº. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO

					4,20	2,90	12,18		
				2,25	1,35	2,90	8,81		
		Assistência Social	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		3,20	2,90	18,56		
		Sala de Reunião	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		5,99	2,90	34,74		
		Informática	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		4,62	2,90	26,60		
		Atividades Diversas	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		4,62	2,90	26,60		
		Circulação B	2,000		9,69	2,90	56,20		
		Administração	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		4,20	2,90	24,36		
		Fisioterapia	2,000	4,20		2,90	24,36		
			2,000		4,62	2,90	26,60		
			2,000		4,62	2,90	26,60		
		Circulação C1	1,000	1,55		2,90	5,66		
			1,000		2,00	2,90	5,80		
			1,000	1,55		2,90	5,66		
			1,000	1,65		2,90	4,79		
		Circulação C2	1,000	6,92		2,90	20,07		
			1,000		4,92	2,90	14,27		
		Circulação de serviços	2,000	6,84		2,90	39,67		
			2,000		1,20	2,90	6,96		
		Depósito de Lixo	2,000	1,71		2,90	9,92		
			2,000		2,01	2,90	11,66	797,73	
11.03.	Capítulo	PINTURA E REVESTIMENTO EXTERNO							
261301	AGETOP	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO (PAREDES)							684,52 M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Depósito de lixo	1,000	2,01		2,20	4,43		
		Depósito de lixo	1,000	2,01		2,20	4,43		
			1,000	5,20		3,00	15,60		
			1,000	5,20		3,00	15,60		
			1,000	0,70		3,00	2,10		
			1,000	10,30		3,00	30,90		
		Depósito de gás	2,000	0,50		2,20	2,20		
		Depósito de gás	2,000	0,50		2,20	2,20		
			1,000	11,00		3,00	33,00		
			1,000	4,50		3,00	13,50		
		Depósito de lixo	1,000		2,31	2,20	5,09		
		Depósito de lixo	1,000		2,16	2,20	4,76		
			1,000		22,95	3,00	68,85		
			1,000		1,50	3,00	4,50		
			1,000		1,50	3,00	4,50		
			1,000		9,69	3,00	29,07		
			1,000		22,95	3,00	68,85		
		- base de bancada	2,000		0,50	0,70	0,70		
		- base de bancada	2,000		0,50	0,70	0,70		
		- base de bancada	2,000		0,50	0,70	0,70		
		PLATIBANDA					0		
			2,000	23,71		1,40	66,39		
			2,000	9,69		1,40	27,13		
			2,000	9,69		1,40	27,13		
			2,000	5,57		2,10	23,39		
			2,000	18,14		1,40	50,79		
			2,000	5,57		2,10	23,39		
			2,000		20,60	1,40	57,68		
			2,000		1,85	1,40	5,18		
			2,000		1,85	1,40	5,18		
			2,000		5,15	2,10	21,63		
			2,000		15,45	1,40	43,26		
			2,000		5,15	2,10	21,63	684,52	
260601	AGETOP	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO							684,52 M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Depósito de lixo	1,000	2,01		2,20	4,43		
		Depósito de lixo	1,000	2,01		2,20	4,43		
			1,000	5,20		3,00	15,60		
			1,000	5,20		3,00	15,60		
			1,000	0,70		3,00	2,10		
			1,000	10,30		3,00	30,90		
		Depósito de gás	2,000	0,50		2,20	2,20		
		Depósito de gás	2,000	0,50		2,20	2,20		
			1,000	11,00		3,00	33,00		
			1,000	4,50		3,00	13,50		
		Depósito de lixo	1,000		2,31	2,20	5,09		
		Depósito de lixo	1,000		2,16	2,20	4,76		
			1,000		22,95	3,00	68,85		
			1,000		1,50	3,00	4,50		
			1,000		1,50	3,00	4,50		

Thiago Gonçalves

Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO

			1,000		9,69	3,00	29,07		
			1,000		22,96	3,00	68,68		
		- base de bancada	2,000		0,50	0,70	0,70		
		- base de bancada	2,000		0,50	0,70	0,70		
		- base de bancada	2,000		0,50	0,70	0,70		
		PLATIBANDA					0		
			2,000	23,71		1,40	68,39		
			2,000	9,69		1,40	27,13		
			2,000	9,69		1,40	27,13		
			2,000	5,57		2,10	23,39		
			2,000	18,14		1,40	50,79		
			2,000	5,57		2,10	23,39		
			2,000		20,60	1,40	57,68		
			2,000		1,85	1,40	5,18		
			2,000		1,85	1,40	5,18		
			2,000		5,15	2,10	21,63		
			2,000		15,45	1,40	43,26		
			2,000		5,15	2,10	21,63	624,52	
11.04.	Capítulo	PINTURA SOBRE ESQUADRIAS							
261501	AGETOP	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA							101,61 M²
		FOLHAS DE PORTAS	Uds.	Comprim.	Faces	Altura	Parcial	Subtotal	
		Consultório Médico	1,000	0,90	2,00	2,10	3,78		
		Consultório Psicológico	1,000	0,90	2,00	2,10	3,78		
		Fisioterapia	1,000	0,90	2,00	2,10	3,78		
		Sanitário PNE (recepção)	1,000	0,90	2,00	2,10	3,78		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000	0,90	2,00	2,10	3,78		
		Administração	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Banheiro Masculino	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Banheiro Feminino	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Cozinha	2,000	0,80	2,00	2,10	6,72		
		Despensa	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Circulação	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Circulação de serviço	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		DML	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Sala de Reunião	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Assistência Social	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Atividades diversas	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Informática	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Sanitário consultório médico	1,000	0,60	2,00	2,10	2,52		
		Sanitário Consultório psicológico	1,000	0,60	2,00	2,10	2,52		
		Sanitário de funcionários	1,000	0,60	2,00	2,10	2,52	70,14	
		PORTAL DE MADEIRA [A'*(B'C)+(2'D'C)]]	Uds. (A)	Comprim. (B)	Face de Pint. (C)	Altura (D)	Parcial	Subtotal	
		Consultório Médico	1,000	0,90	0,30	2,10	1,53		
		Consultório Psicológico	1,000	0,90	0,30	2,10	1,53		
		Fisioterapia	1,000	0,90	0,30	2,10	1,53		
		Sanitário PNE (recepção)	1,000	0,90	0,30	2,10	1,53		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000	0,90	0,30	2,10	1,53		
		Administração	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Banheiro Masculino	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Banheiro Feminino	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Cozinha	2,000	0,80	0,30	2,10	3,00		
		Despensa	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Circulação	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Circulação de serviço	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		DML	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Sala de Reunião	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Assistência Social	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Atividades diversas	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Informática	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Sanitário consultório médico	1,000	0,60	0,30	2,10	1,44		
		Sanitário Consultório psicológico	1,000	0,60	0,30	2,10	1,44		
		Sanitário de funcionários	1,000	0,60	0,30	2,10	1,44	31,47	
261550	AGETOP	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA							101,61 M²
		FOLHAS DE PORTAS	Uds.	Comprim.	Faces	Altura	Parcial	Subtotal	
		Consultório Médico	1,000	0,90	2,00	2,10	3,78		
		Consultório Psicológico	1,000	0,90	2,00	2,10	3,78		
		Fisioterapia	1,000	0,90	2,00	2,10	3,78		
		Sanitário PNE (recepção)	1,000	0,90	2,00	2,10	3,78		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000	0,90	2,00	2,10	3,78		
		Administração	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Banheiro Masculino	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Banheiro Feminino	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Cozinha	2,000	0,80	2,00	2,10	6,72		
		Despensa	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Circulação	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Circulação de serviço	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		DML	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Sala de Reunião	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		
		Assistência Social	1,000	0,80	2,00	2,10	3,36		

Thiago Gonçalves
Engº. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



		Atividades diversas	1,000	0,60	2,00	2,10	3,36		
		Informática	1,000	0,60	2,00	2,10	3,36		
		Sanitário consultório médico	1,000	0,60	2,00	2,10	2,52		
		Sanitário Consultório psicológico	1,000	0,60	2,00	2,10	2,52		
		Sanitário de funcionários	1,000	0,60	2,00	2,10	2,52	70,14	
		PORTAL DE MADEIRA [A'*(B'C)+(2'(D'C))]]	Uds. (A)	Comprim. (B)	Face de Pint. (C)	Altura (D)	Parcial	Subtotal	
		Consultório Médico	1,000	0,90	0,30	2,10	1,53		
		Consultório Psicológico	1,000	0,90	0,30	2,10	1,53		
		Fisioterapia	1,000	0,90	0,30	2,10	1,53		
		Sanitário PNE (recepção)	1,000	0,90	0,30	2,10	1,53		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000	0,90	0,30	2,10	1,53		
		Administração	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Banheiro Masculino	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Banheiro Feminino	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Cozinha	2,000	0,80	0,30	2,10	3,00		
		Despensa	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Circulação	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Circulação de serviço	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		DML	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Sala de Reunião	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Assistência Social	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Atividades diversas	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Informática	1,000	0,80	0,30	2,10	1,50		
		Sanitário consultório médico	1,000	0,60	0,30	2,10	1,44		
		Sanitário Consultório psicológico	1,000	0,60	0,30	2,10	1,44		
		Sanitário de funcionários	1,000	0,60	0,30	2,10	1,44	31,47	
261602	AGETOP	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COM FUNDO ANTICORROSIVO						51,46	M²
		PORTA FERRO VENEZIANAS	Uds.	Comprim.	Faces	Altura	Parcial	Subtotal	
		Depósito de Lixo	1,000	0,60	2,00	2,10	3,36		
		Abriço de gás GLP	1,000	1,00	2,00	1,80	3,60	6,96	
		GRADIL	Uds.	Comprim.	Faces	Altura	Parcial	Subtotal	
		Consultório Médico	1,000	1,80	1,00	1,30	2,34		
		Consultório Psicológico	1,000	1,80	1,00	1,30	2,34		
		Fisioterapia	2,000	1,80	1,00	1,30	4,68		
		Administração	1,000	1,80	1,00	1,30	2,34		
		Sala de Reunião	2,000	1,80	1,00	1,30	4,68		
		Assistência Social	1,000	1,80	1,00	1,30	2,34		
		Atividades diversas	2,000	1,80	1,00	1,30	4,68		
		Informática	2,000	1,80	1,00	1,30	4,68		
		Cozinha	2,000	1,80	1,00	1,30	4,68		
		Cozinha	1,000	2,30	1,00	1,30	2,99		
		Banheiro Masculino	1,000	1,80	1,00	0,70	1,26		
		Banheiro Feminino	1,000	1,80	1,00	0,70	1,26		
		Despensa	1,000	1,80	1,00	0,70	1,26		
		DML	1,000	1,80	1,00	0,70	1,26		
		Sanitário PNE (recepção)	1,000	1,30	1,00	0,70	0,91		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000	1,30	1,00	0,70	0,91		
		Sanitário consultório médico	1,000	0,90	1,00	0,70	0,63		
		Sanitário Consultório psicológico	1,000	0,90	1,00	0,70	0,63		
		Sanitário de funcionários	1,000	0,90	1,00	0,70	0,63	44,50	
12	Capítulo	PISO							
12.01.	Capítulo	CONTRAPISO							
41003	AGETOP	ATERRO INTERNO SEM APOLOAM.C/IR EM CARRINHO MAO						192,16	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Recepção		10,30	4,65	0,30	14,99		
		Hal Sanit. PNE		1,70	2,00	0,30	1,02		
		Circulação A-1		2,00	9,69	0,30	5,81		
		Circulação A-2		6,35	2,00	0,30	3,81		
		Consultório Médico		4,20	2,65	0,30	3,59		
				2,25	1,35	0,30	0,91		
		Sanitário Consultório Médico		1,80	1,20	0,30	0,65		
		Consultório Psicológico		4,20	2,65	0,30	3,59		
				2,25	1,35	0,30	0,91		
		Sanitário Consultório Psicológico		1,80	1,20	0,30	0,65		
		Assistência Social		4,20	3,20	0,30	4,03		
		Sala de Reunião		4,20	5,69	0,30	7,55		
		Informática		4,20	4,62	0,30	5,82		
		Atividades Diversas		4,20	4,62	0,30	5,82		
		Circulação B		2,00	9,69	0,30	5,81		
		Administração		4,20	4,20	0,30	5,29		
		Sanitário PNE Espera		2,50	2,00	0,30	1,50		
		Fisioterapia		4,20	4,62	0,30	5,82		
		Banheiro Masculino		4,20	4,62	0,30	5,82		
		Sanitário PNE		2,25	2,00	0,30	1,35		
		Banheiro Feminino		4,20	4,62	0,30	5,82		
		Circulação C1		5,75	2,00	0,30	3,45		
		Circulação C2		3,80	4,62	0,30	5,27		
		Cozinha		4,85	4,62	0,30	6,72		

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



		Circulação de serviços		6,84	1,20	0,30	2,46		
		Dispensa		2,50	3,27	0,30	2,45		
		DML		1,70	3,27	0,30	1,67		
		W.C.		1,20	3,27	0,30	1,18		
		Refetório Coberto		20,50	12,58	0,30	77,37		
		Depósito de Lixo		1,71	2,01	0,30	1,03	192,16	
41002	AGETOP	APILOAMENTO						662,66	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Entrada		10,30	1,50		15,45		
		Recepção		10,30	4,85		49,96		
		Hal Sant. PNE		1,70	2,00		3,40		
		Circulação A-1		2,00	9,69		19,38		
		Circulação A-2		6,35	2,00		12,70		
		Consultório Médico		4,20	2,85		11,97		
				2,25	1,35		3,04		
		Sanitário Consultório Médico		1,60	1,20		2,16		
		Consultório Psicológico		4,20	2,85		11,97		
				2,25	1,35		3,04		
		Sanitário Consultório Psicológico		1,60	1,20		2,16		
		Assistência Social		4,20	3,20		13,44		
		Sala de Reunião		4,20	5,99		25,16		
		Informática		4,20	4,62		19,40		
		Atividades Diversas		4,20	4,62		19,40		
		Circulação B		2,00	9,69		19,38		
		Administração		4,20	4,20		17,64		
		Sanitário PNE Espera		2,50	2,00		5,00		
		Fisioterapia		4,20	4,62		19,40		
		Banheiro Masculino		4,20	4,62		19,40		
		Sanitário PNE		2,25	2,00		4,50		
		Banheiro Feminino		4,20	4,62		19,40		
		Circulação C1		5,75	2,00		11,50		
		Piso do fosso de iluminação		0,70	9,49		6,64		
		Circulação C2		3,60	4,62		17,56		
		Cozinha		4,85	4,62		22,41		
		Circulação de serviços		6,84	1,20		8,21		
		Dispensa		2,50	3,27		8,18		
		DML		1,70	3,27		5,56		
		W.C.		1,20	3,27		3,92		
		Refetório Coberto		20,50	12,58		257,69		
		Depósito de Lixo		1,71	2,01		3,44	662,66	
220107	AGETOP	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)						33,13	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Entrada		10,30	1,50		15,45		
		Recepção		10,30	4,85		49,96		
		Hal Sant. PNE		1,70	2,00		3,40		
		Circulação A-1		2,00	9,69		19,38		
		Circulação A-2		6,35	2,00		12,70		
		Consultório Médico		4,20	2,85		11,97		
				2,25	1,35		3,04		
		Sanitário Consultório Médico		1,60	1,20		2,16		
		Consultório Psicológico		4,20	2,85		11,97		
				2,25	1,35		3,04		
		Sanitário Consultório Psicológico		1,60	1,20		2,16		
		Assistência Social		4,20	3,20		13,44		
		Sala de Reunião		4,20	5,99		25,16		
		Informática		4,20	4,62		19,40		
		Atividades Diversas		4,20	4,62		19,40		
		Circulação B		2,00	9,69		19,38		
		Administração		4,20	4,20		17,64		
		Sanitário PNE Espera		2,50	2,00		5,00		
		Fisioterapia		4,20	4,62		19,40		
		Banheiro Masculino		4,20	4,62		19,40		
		Sanitário PNE		2,25	2,00		4,50		
		Banheiro Feminino		4,20	4,62		19,40		
		Circulação C1		5,75	2,00		11,50		
		Piso do fosso de iluminação		0,70	9,49		6,64		
		Circulação C2		3,60	4,62		17,56		
		Cozinha		4,85	4,62		22,41		
		Circulação de serviços		6,84	1,20		8,21		
		Dispensa		2,50	3,27		8,18		
		DML		1,70	3,27		5,56		
		W.C.		1,20	3,27		3,92		
		Refetório Coberto		20,50	12,58		257,69		
		Depósito de Lixo		1,71	2,01		3,44	662,66	
		Espeçura do lastro = 5cm					0,05	33,13	
85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM						257,69	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
							0		
		Refetório Coberto		20,50	12,58		257,69	257,69	
220102	AGETOP	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5						662,66	M²

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Entrada		10,30	1,50		15,45		
		Recepção		10,30	4,85		49,95		
		Hal Sant. PNE		1,70	2,00		3,40		
		Circulação A-1		2,00	9,69		19,38		
		Circulação A-2		6,35	2,00		12,70		
		Consultório Médico		4,20	2,85		11,97		
				2,25	1,35		3,04		
		Sanitário Consultório Médico		1,60	1,20		2,16		
		Consultório Psicológico		4,20	2,85		11,97		
				2,25	1,35		3,04		
		Sanitário Consultório Psicológico		1,60	1,20		2,16		
		Assistência Social		4,20	3,20		13,44		
		Sala de Reunião		4,20	5,99		25,16		
		Informática		4,20	4,62		19,40		
		Atividades Diversas		4,20	4,62		19,40		
		Circulação B		2,00	9,69		19,38		
		Administração		4,20	4,20		17,64		
		Sanitário PNE Espera		2,50	2,00		5,00		
		Fisioterapia		4,20	4,62		19,40		
		Banheiro Masculino		4,20	4,62		19,40		
		Sanitário PNE		2,25	2,00		4,50		
		Banheiro Feminino		4,20	4,62		19,40		
		Circulação C1		5,75	2,00		11,50		
		Piso do fosso de iluminação		0,70	9,49		6,64		
		Circulação C2		3,60	4,62		17,56		
		Cozinha		4,85	4,62		22,41		
		Circulação de serviços		6,84	1,20		8,21		
		Dispensa		2,50	3,27		8,18		
		DML		1,70	3,27		5,56		
		W.C.		1,20	3,27		3,92		
		Refatório Coberto		20,50	12,58		257,69		
		Depósito de Lixo		1,71	2,01		3,44	662,66	
12.02.	Capítulo	PISO INTERNO							
221101	AGETOP	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM						662,66	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Entrada		10,30	1,50		15,45		
		Recepção		10,30	4,85		49,95		
		Hal Sant. PNE		1,70	2,00		3,40		
		Circulação A-1		2,00	9,69		19,38		
		Circulação A-2		6,35	2,00		12,70		
		Consultório Médico		4,20	2,85		11,97		
				2,25	1,35		3,04		
		Sanitário Consultório Médico		1,60	1,20		2,16		
		Consultório Psicológico		4,20	2,85		11,97		
				2,25	1,35		3,04		
		Sanitário Consultório Psicológico		1,60	1,20		2,16		
		Assistência Social		4,20	3,20		13,44		
		Sala de Reunião		4,20	5,99		25,16		
		Informática		4,20	4,62		19,40		
		Atividades Diversas		4,20	4,62		19,40		
		Circulação B		2,00	9,69		19,38		
		Administração		4,20	4,20		17,64		
		Sanitário PNE Espera		2,50	2,00		5,00		
		Fisioterapia		4,20	4,62		19,40		
		Banheiro Masculino		4,20	4,62		19,40		
		Sanitário PNE		2,25	2,00		4,50		
		Banheiro Feminino		4,20	4,62		19,40		
		Circulação C1		5,75	2,00		11,50		
		Piso do fosso de iluminação		0,70	9,49		6,64		
		Circulação C2		3,60	4,62		17,56		
		Cozinha		4,85	4,62		22,41		
		Circulação de serviços		6,84	1,20		8,21		
		Dispensa		2,50	3,27		8,18		
		DML		1,70	3,27		5,56		
		W.C.		1,20	3,27		3,92		
		Refatório Coberto		20,50	12,58		257,69		
		Depósito de Lixo		1,71	2,01		3,44	662,66	
221102	AGETOP	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM						256,76	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Recepção	1,000		4,85		4,85		
			1,000	4,50			4,50		
			1,000		2,85		2,85		
		Hal Sant. PNE	2,000	1,70			3,40		
			1,000		2,00		2,00		
		Circulação A-1	1,000		9,69		9,69		
			1,000	11,69			11,69		
		Circulação A-2	1,000	6,35			6,35		
			1,000		2,00		2,00		
			1,000	4,35			4,35		

Thiago Gonçalves
Engº. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO

		Consultório Médico		2,25			2,25		
					4,20		4,20		
				4,20			4,20		
					2,85		2,85		
				1,95			1,95		
					1,35		1,35		
		Consultório Psicológico		2,25			2,25		
					1,35		1,35		
				1,55			1,55		
					2,85		2,85		
				4,20			4,20		
					4,20		4,20		
		Assistência Social	2,000	4,20			8,40		
			2,000		3,20		6,40		
		Sala de Reunião	2,000	4,20			8,40		
			2,000		5,99		11,98		
		Informática	2,000	4,20			8,40		
			2,000		4,62		9,24		
		Atividades Diversas	2,000	4,20			8,40		
			2,000		4,62		9,24		
		Circulação B	1,000		9,69		9,69		
		Administração	2,000	4,20			8,40		
			2,000		4,20		8,40		
		Fisioterapia	2,000	4,20			8,40		
			2,000		4,62		9,24		
		Circulação C1	1,000	1,95			1,95		
			1,000		2,00		2,00		
			1,000	1,95			1,95		
		Circulação C2	1,000		4,62		4,62		
			1,000		6,92		6,92		
		Refeitório Coberto		11,50			11,50		
				4,50			4,50		
		Circulação de Serviços	2,000		1,20		2,40		
			2,000	6,84			13,68		
		Depósito de Lixo	2,000	1,71			3,42		
			1,000		2,01		2,01		
			2,000	0,52			1,04		
			1,000		0,15		0,15		
			1,000	0,75			0,75	256,76	
220920	AGETOP	SOLEIRA EM GRANITO					3,11	M²	
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Portas 0,60x2,10	3,000	0,60		0,15	0,27		
		Portas 0,60x2,10	13,000	0,80		0,15	1,58		
		Portas 0,50x2,10	5,000	0,90		0,15	0,68		
		Porta de vidro de correr	1,000	2,00		0,15	0,30		
		Porta de vidro de abrir	1,000	2,00		0,15	0,30	3,11	
13	Capítulo	LOUÇAS E METAIS							
13.01	Capítulo	VASOS SANITÁRIOS							
60504	AGETOP	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COMPLETO - EXCLUSO ASSENTO						13,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Sanitário Consultório Médico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário PNE Espera	1,000				1,00		
		Banheiro Masculino	4,000				4,00		
		Sanitário PNE	1,000				1,00		
		Banheiro Feminino	4,000				4,00		
		Sanitário Serviços	1,000				1,00	13,00	
60526	AGETOP	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA						13,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Sanitário Consultório Médico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário PNE Espera	1,000				1,00		
		Banheiro Masculino	4,000				4,00		
		Sanitário PNE	1,000				1,00		
		Banheiro Feminino	4,000				4,00		
		Sanitário Serviços	1,000				1,00	13,00	
60514	AGETOP	TUBO DE UGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPEDE - (ENTRADA)						13,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Sanitário Consultório Médico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário PNE Espera	1,000				1,00		
		Banheiro Masculino	4,000				4,00		
		Sanitário PNE	1,000				1,00		
		Banheiro Feminino	4,000				4,00		
		Sanitário Serviços	1,000				1,00	13,00	
COMP_008	Composição	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO						13,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Sanitário Consultório Médico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Psicológico	1,000				1,00		

Thiago Gonçalves
Engº. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



		Sanitário PNE Espera	1,000				1,00		
		Banheiro Masculino	4,000				4,00		
		Sanitário PNE	1,000				1,00		
		Banheiro Feminino	4,000				4,00		
		Sanitário Serviços	1,000				1,00	13,00	
230176	AGETOP	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM						4,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Sanitário PNE (espera)	2,000				2,00		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	2,000				2,00	4,00	
13.02.	Capítulo	LAVATÓRIOS							
60590	AGETOP	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MEDIA COM LADRAO						6,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro Masculino	3,000				3,00		
		Banheiro Feminino	3,000				3,00	6,00	
60542	AGETOP	LAVATÓRIO MEDIO SEM COLUMNA						7,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Consultório Médico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Médico	1,000				1,00		
		Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário PNE Espera	1,000				1,00		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000				1,00		
		Sanitário Serviços	1,000				1,00	7,00	
60550	AGETOP	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)						7,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Consultório Médico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Médico	1,000				1,00		
		Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário PNE Espera	1,000				1,00		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000				1,00		
		Sanitário Serviços	1,000				1,00	7,00	
60580	AGETOP	VALVULA P/LAVATORIO METALICO DIAMETRO 1"						13,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Consultório Médico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Médico	1,000				1,00		
		Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário PNE Espera	1,000				1,00		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000				1,00		
		Sanitário Serviços	1,000				1,00	7,00	
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro Masculino	3,000				3,00		
		Banheiro Feminino	3,000				3,00	6,00	
60555	AGETOP	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)						13,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Consultório Médico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Médico	1,000				1,00		
		Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário PNE Espera	1,000				1,00		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000				1,00		
		Sanitário Serviços	1,000				1,00	7,00	
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro Masculino	3,000				3,00		
		Banheiro Feminino	3,000				3,00	6,00	
60560	AGETOP	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"						13,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Consultório Médico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Médico	1,000				1,00		
		Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário PNE Espera	1,000				1,00		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000				1,00		
		Sanitário Serviços	1,000				1,00	7,00	
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro Masculino	3,000				3,00		
		Banheiro Feminino	3,000				3,00	6,00	
60570	AGETOP	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO - DECA POLO cod 1198c33						13,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Consultório Médico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Médico	1,000				1,00		
		Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário PNE Espera	1,000				1,00		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000				1,00		
		Sanitário Serviços	1,000				1,00	7,00	
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro Masculino	3,000				3,00		
		Banheiro Feminino	3,000				3,00	6,00	

Thiago Gonçalves
Engº. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



COMP_009	Composição	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.						11,00	UN
		LAVATÓRIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Consultório Médico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Médico	1,000				1,00		
		Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário PNE Espera	1,000				1,00		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000				1,00		
		Sanitário Serviços	1,000				1,00	7,00	
		CUBA DE EMBUTIR	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro Masculino	2,000				2,00		
		Banheiro Feminino	2,000				2,00	4,00	
COMP_010	Composição	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO KIMBERLY CLARK LINHA LALEKLA OU SIMILAR TÉCNICO						9,00	UN
		LAVATÓRIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Consultório Médico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Médico	1,000				1,00		
		Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário Consultório Psicológico	1,000				1,00		
		Sanitário PNE Espera	1,000				1,00		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000				1,00		
		Sanitário Serviços	1,000				1,00	7,00	
		CUBA DE EMBUTIR	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro Masculino	1,000				1,00		
		Banheiro Feminino	1,000				1,00	2,00	
230174	AGETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM						2,00	UN
		Sanitário PNE (espera)	1,000				1,00		
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000				1,00	2,00	
COMP_011	Composição	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO COM 60CM, FIXADO NA PAREDE						2,00	UN
		Bancada Lavatório Banheiro Masculino	1,000				1,00		
		Bancada Lavatório Banheiro Feminino	1,000				1,00	2,00	
13.03.	Capítulo	PIA DE COZINHA							
60689	AGETOP	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-ACO 304						3,00	UND
		Cozinha	3,000				3,00	3,00	
60555	AGETOP	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM. 1/2" (ENGATE)						3,00	UN
		Cozinha	3,000				3,00	3,00	
60680	AGETOP	VALVULA P/PIA METÁLICA 1.1/2" X 3.3/4"						3,00	UN
		Cozinha	3,000				3,00	3,00	
60670	AGETOP	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL						3,00	UN
		Cozinha	3,000				3,00	3,00	
60656	AGETOP	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" DE MESA - BICA MÓVEL						3,00	UN
		Cozinha	3,000				3,00	3,00	
13.04.	Capítulo	BANCADAS							
271603	AGETOP	BANCADA DE GRÁNITO C/ESPELHO						35,71	M²
		Banheiro Masculino					0		
		- Base	1,000	2,66	0,60		1,72		
		- Espelho Frontal	1,000	2,66		0,15	0,43		
		- Espelho Lateral	1,000		0,60	0,15	0,09		
		- Faixa Frontal	1,000	2,66		0,07	0,20		
		- Faixa Lateral	1,000		0,60	0,07	0,04		
		Banheiro Feminino					0		
		- Base	1,000	2,66	0,60		1,72		
		- Espelho Frontal	1,000	2,66		0,15	0,43		
		- Espelho Lateral	1,000		0,60	0,15	0,09		
		- Faixa Frontal	1,000	2,66		0,07	0,20		
		- Faixa Lateral	1,000		0,60	0,07	0,04		
		Cozinha					0		
		- Base 1	1,000	3,40	0,65		2,21		
		- Espelho Frontal	1,000	3,40		0,15	0,51		
		- Faixa Frontal	1,000	2,93		0,07	0,21		
		- Faixa Lateral	1,000		0,65	0,07	0,05		
		- Base 2	1,000	3,60	0,42		1,51		
		- Espelho Frontal	1,000	4,85		0,15	0,73		
		- Faixa Frontal	1,000	3,60		0,07	0,25		
		- Base 3	1,000	2,37	0,65		1,54		
		- Espelho Frontal	1,000	2,37		0,15	0,38		
		- Faixa Frontal	1,000	1,95		0,07	0,14		
		- Faixa Lateral	1,000		0,65	0,07	0,05		
		Dispensa					0		
		- Base 1	5,000	2,60	0,52		7,28		
		- Base 2	5,000	2,70	0,52		7,02		

Thiago Gonçalves
Engº. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



		- Base 3	5,000	1,60	0,52		4,68		
		DML					0		
		- Base 1	1,000	2,77	0,52		1,44		
		Balcão Refetório					0		
		- Base 1	1,000	5,00	0,52		2,60		
		- Espelho Frontal	1,000	5,00		0,15	0,75		
		- Faixa Frontal	1,000	5,00		0,07	0,35		
		- Faixa Lateral	2,000	0,52		0,07	0,07	36,71	
271605	AGETOP	SUORTE PARA BANCADA (PAR)						33,00	UN
			Uds.	Par	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro Masculino	1,000	2,00			2,00		
		Banheiro Feminino	1,000	2,00			2,00		
		Cozinha	1,000	5,00			5,00		
		Dispensa	5,000	4,00			20,00		
		DML	1,000	2,00			2,00		
		Balcão Refetório	1,000	2,00			2,00	33,00	
13.05.	Capítulo	TANQUE							
60604	AGETOP	TANQUE DE LOUCA C/COLUNA						2,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Depósito Lixo	1,000				1,00		
		DML	1,000				1,00	2,00	
60670	AGETOP	SIFAO P/PIA 1 1/2" X 2" METAL						2,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Depósito Lixo	1,000				1,00		
		DML	1,000				1,00	2,00	
60680	AGETOP	VALVULA P/PIA METALICA 1 1/2" X 3 3/4"						2,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Depósito Lixo	1,000				1,00		
		DML	1,000				1,00	2,00	
60810	AGETOP	TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"						2,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Depósito Lixo	1,000				1,00		
		DML	1,000				1,00	2,00	
13.07.	Capítulo	CHUVEIROS							
60725	AGETOP	CHUVEIRO METALICO COM BRACO METALICO (DUCHA FRIA)						3,00	UND
		CUBA DE EMBUTIR	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro Masculino	1,000				1,00		
		Banheiro Feminino	1,000				1,00		
		Banheiro de Serviços	1,000				1,00	3,00	
60740	AGETOP	SABONETEIRA DE LOUCA DE EMBUTIR						3,00	UND
		CUBA DE EMBUTIR	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro Masculino	1,000				1,00		
		Banheiro Feminino	1,000				1,00		
		Banheiro de Serviços	1,000				1,00	3,00	
60730	AGETOP	CABIDE TIPO GANCHO (LOUCA)						6,00	UND
		CUBA DE EMBUTIR	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro Masculino	2,000				2,00		
		Banheiro Feminino	2,000				2,00		
		Banheiro de Serviços	2,000				2,00	6,00	
COMP_012	Composição	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM						6,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Chuveiro Banheiro Masculino	3,000				3,00		
		Chuveiro Banheiro Feminino	3,000				3,00	6,00	
COMP_013	Composição	BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM AÇO INOX POLIDO 70CM X 45CM						2,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Chuveiro Banheiro Masculino	1,000				1,00		
		Chuveiro Banheiro Feminino	1,000				1,00	2,00	
14	Capítulo	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS / SPDA							
14.01.	Capítulo	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						150,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			150,000				150,00	150,00	
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						11,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			11,000				11,00		
							0	11,00	
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						84,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Instalada na laje	60,000				60,00		
		Instalada no Forro	4,000				4,00	84,00	
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						18,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			18,000				18,00	18,00	
COMP_014	Composição	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						5,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			5,000				5,00	5,00	
71702	AGETOP	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1						8,00	UND

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			8,000				8,00	8,00	
71610	AGETOP	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						16,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			16,000				16,00	16,00	
LUMI_001	Composição	LUMINARIA TIPO PLAFON/PAINEL LED QUADRA 30x30CM EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						83,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			83,000				83,00	83,00	
LUMI_002	Composição	LUMINARIA TIPO PLAFON/PAINEL LED REDONDA DIAM 30CM EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						3,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			3,000				3,00	3,00	
LUMI_003	Composição	LUMINARIA TIPO PLAFON/PAINEL LED QUADRA 22x22 EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						8,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			8,000				8,00	8,00	
LUMI_004	Composição	LUMINARIA TIPO RETANGULAR LED TUBULAR 120CM LARGURA SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						2,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			2,000				2,00	2,00	
LUMI_005	Composição	LUMINARIA DICRÓICA EMBUTIR- FORNECIMENTO E INSTALACAO.						11,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			11,000				11,00	11,00	
LUMI_006	Composição	LUMINARIA DECORATIVA PARA JARDIM PAR 20, EMBUTIR NO SOLO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						8,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			8,000				8,00	8,00	
LUMI_007	Composição	LUMINARIA BLOCO AUTÔNOMO AUTONOMIA 2HS - 200LM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						4,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			4,000				4,00	4,00	
71431	AGETOP	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)						3,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			3,000				3,00	3,00	
71440	AGETOP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)						16,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			16,000				16,00	16,00	
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E						3,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			3,000				3,00	3,00	
71432	AGETOP	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)						1,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
71441	AGETOP	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)						10,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			10,000				10,00	10,00	
71442	AGETOP	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)						1,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCELULA, FIXACAO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						1,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
72578	AGETOP	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V						80,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			80,000				80,00	80,00	
72579	AGETOP	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V						14,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			14,000				14,00	14,00	
72585	AGETOP	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V						2,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			2,000				2,00	2,00	
70545	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 10X10X08 CM						4,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			4,000				4,00	4,00	
71195	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA) DIAM.1"						940,60	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
				940,60			940,60	940,60	
71203	AGETOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1,1/2						23,30	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
				23,30			23,30	23,30	
71205	AGETOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2						27,60	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
				27,60			27,60	27,60	
70352	AGETOP	BRACEIRA METALICA TIPO CUNHA 1"						29,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			29,000				29,00	29,00	
71212	AGETOP	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1						31,80	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
				31,80			31,80	31,80	
70585	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM²						27,60	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Verde Amarelo	27,600				27,60	27,60	
70586	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 25 MM²						110,40	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Azul claro	27,60				27,60	27,60	

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



		Cinza		27,60			27,60		
		Preto		27,60			27,60		
		Vermelho		27,60			27,60	110,40	
70584	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM²						69,50	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Azul claro		13,90			13,90		
		Cinza		13,90			13,90		
		Preto		13,90			13,90		
		Verde Amarelo		13,90			13,90		
		Vermelho		13,90			13,90	69,50	
70585	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM²						47,50	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Azul claro		9,50			9,50		
		Cinza		9,50			9,50		
		Preto		9,50			9,50		
		Verde Amarelo		9,50			9,50		
		Vermelho		9,50			9,50	47,50	
71291	AGETOP	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM²						3.431,30	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Azul claro		1.110,00			1.110,00		
		Cinza		339,70			339,70		
		Outro		647,40			647,40		
		Preto		261,80			261,80		
		Verde Amarelo		731,10			731,10		
		Vermelho		391,30			391,30	3.431,30	
71292	AGETOP	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 4 MM²						80,80	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Azul claro		26,60			26,60		
		Cinza		13,30			13,30		
		Verde Amarelo		26,60			26,60		
		Vermelho		13,70			13,70	80,80	
71293	AGETOP	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 6 MM²						153,80	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Azul claro		57,80			57,80		
		Cinza		19,70			19,70		
		Preto		13,10			13,10		
		Verde Amarelo		38,10			38,10		
		Vermelho		25,10			25,10	153,80	
70716	AGETOP	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6						2,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			2,000				2,00	2,00	
71175	AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A						4,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		100 a		1,000			1,00		
		080 a		1,000			1,00		
		63		2,000			2,00	4,00	
71174	AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A						2,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		40a		2,000			2,00	2,00	
71171	AGETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A						23,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		016a		21,000			21,00		
		020a		2,000			2,00	23,00	
71172	AGETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A						3,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		032a		3,000			3,00	3,00	
71184	AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA						9,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		40 ka classe 1		3,000			3,00		
		40 ka classe 2		3,000			3,00		
		08 ka classe 3		3,000			3,00	9,00	
71451	AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA						2,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		fase / fase		1,000			1,00		
		fase / neutro		1,000			1,00	2,00	
71450	AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA						1,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		fase / neutro		1,000			1,00	1,00	
72190	AGETOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB-24E - 150A						2,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		quadro 24 modulos 63a		1,000			1,00		
		quadro 24 modulos 100a		1,000			1,00	2,00	
72201	AGETOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB-40E - 100A						1,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		quadro 36 modulos 60a		1,000			1,00	1,00	
14.02.	Capitulo	INSTALACOES CABEAMENTO LOGICO E TELEFONICO							
14.02.1	Capitulo	Componentes							
71026	AGETOP	CONECTOR RJ 45 (CM8v) - FORNECIMENTO E INSTALACAO						45,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			45,000				45,00	45,00	
71887	AGETOP	PATCH PANEL PADRAO 19 CAT. 6, COM 24 PORTAS						2,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	

Thiago Gonçalves
Engº. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00				2,00	2,00		
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		UN
			27,00				27,00	27,00		
70626	AGETOP	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						783,20		M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
				783,20			783,20	783,20		
70645	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X08 CM						1,00		UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
			1,00				1,00	1,00		
72596	AGETOP	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						48,00		UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		1 módulo	6,00				6,00			
		2 módulos	42,00				42,00	48,00		
71195	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA) DIAM. 1"						137,20		M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
				137,20			137,20	137,20		
72226	AGETOP	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S						1,00		UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
			1,00				1,00	1,00		
71203	AGETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/2						7,50		M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
				7,50			7,50	7,50		
71205	AGETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2						50,90		M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
				50,90			50,90	50,90		
70672	AGETOP	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM						1,00		UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
			1,00				1,00	1,00		
70711	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)						1,00		UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
			1,00				1,00	1,00		
70716	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA						1,00		UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
			1,00				1,00	1,00		
71886	AGETOP	PATCH CORD UTP-4 P, CAT 6, FLEXÍVEL 2.0 M						107,00		UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Vermelho	20,00				20,00			
		Amarelo	40,00				40,00			
		Cinza	2,00				2,00			
		Azul	45,00				45,00	107,00		
COMP_016	Composição	BLOCO 110 IDC 100 PARES COM SUPORTE 35050182 FURUKAWA						7,00		UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
			7,00				7,00	7,00		
14.02.2	Capítulo	Eletrocalha								
COMP_017	Composição	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA						1,00		UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
			1,00				1,00	1,00		
COMP_018	Composição	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA						1,00		UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
			1,00				1,00	1,00		
COMP_019	Composição	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA - 100 X 50 COM TAMPA						25,50		M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
				25,50			25,50	25,50		
COMP_020	Composição	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 1"						18,00		UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
			18,00				18,00	18,00		
COMP_021	Composição	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA						11,00		UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
			11,00				11,00	11,00		
COMP_022	Composição	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X150 COM TAMPA						2,00		UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
			2,00				2,00	2,00		
COMP_023	Composição	TALA PLANA PERFURADA 50						22,00		UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
			22,00				22,00	22,00		
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA,						25,50		M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
				25,50			25,50	25,50		
14.03.	Capítulo	SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA								
70544	AGETOP	CABO DE COBRE NÚ. 50 MM²						5,00		M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
				5,00			5,00	5,00		
70543	AGETOP	CABO DE COBRE NÚ. 35 MM²						216,00		M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
				216,00			216,00	216,00		

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



70541	AGETOP	CABO DE COBRE NU Nº. 16 MM²	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	2,00	M
				2,00			2,00	2,00		
COMP_024	Composição	SELANTE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) 300ml	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	4,00	UN
			4,000				4,00	4,00		
COMP_025	Composição	PRESILHA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE ENTRE 35MM² A 50MM²	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	114,00	UN
			114,000				114,00	114,00		
72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 35CM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	11,00	UN
			11,000				11,00	11,00		
72528	AGETOP	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM²	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	38,00	UN
			38,000				38,00	38,00		
71016	AGETOP	CONECTOR DE COMPRESSAO FORMATO H PARA CABO 35 A 70 MM²	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	12,00	UN
		35	11,000				11,00	11,00		
		50	1,000				1,00	12,00		
COMP_026	Composição	CONECTOR ATERRIINSERT COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	11,00	M
			11,000				11,00	11,00		
71851	AGETOP	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	114,00	UN
			114,000				114,00	114,00		
70391	AGETOP	BUCHA DE NYLON S-6	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	114,00	UN
			114,000				114,00	114,00		
COMP_027	Composição	REBITE TIPO POP EM ALUMÍNIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	81,00	UN
			81,000				81,00	81,00		
71862	AGETOP	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	54,00	UN
			54,000				54,00	54,00		
70392	AGETOP	BUCHA DE NYLON S-8	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	54,00	UN
			54,000				54,00	54,00		
COMP_028	Composição	CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	1,00	UN
			1,000				1,00	1,00		
72520	AGETOP	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM²	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	4,00	UN
			4,000				4,00	4,00		
71931	AGETOP	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	4,00	UN
			4,000				4,00	4,00		
70251	AGETOP	ARRUELA LISA D=1/4	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	4,00	UN
			4,000				4,00	4,00		
COMP_029	Composição	CLIPS GALVANIZADOS 3/8"	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	321,00	UN
			321,000				321,00	321,00		
COMP_030	Composição	VERGALHÃO COM 4m (RE-BAR) 50mm²	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	190,00	M
			190,00				190,00	190,00		
COMP_031	Composição	VERGALHÃO COM 4m (RE-BAR) 80mm²	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	132,00	M
			132,00				132,00	132,00		
COMP_032	Composição	FITA ACO INOX PERFURADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	4,00	UN
			4,000				4,00	4,00		
COMP_033	Composição	CADINHO (T) DERIVAÇÃO 35.35mm²	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	1,00	UN
			1,000				1,00	1,00		
COMP_034	Composição	CADINHO(-) EMENDA 35.35mm²	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	1,00	UN
			1,000				1,00	1,00		
COMP_035	Composição	CADINHO (X) DERIVAÇÃO 35.35mm²	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	1,00	UN
			1,000				1,00	1,00		
70255	AGETOP	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTERMICA - CARTUCHO 90 G	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	1,00	UN
			1,000				1,00	1,00		
COMP_036	Composição	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTERMICA - CARTUCHO 25 G	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	4,00	UN
			4,000				4,00	4,00		
70253	AGETOP	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTERMICA - CARTUCHO 32 G	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	10,00	UN
			10,000				10,00	10,00		

Thiago Gonçalves
Engº. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			10,000				10,00	10,00	
14.04.	Capítulo	ENTRADA DE ENERGIA							
70504	AGETOP	CABECOTE DE LIG. DE ALUMINIO DIAMETRO 2						1,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
71381	AGETOP	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR						3,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			3,000				3,00	3,00	
71481	AGETOP	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79						4,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			4,000				4,00	4,00	
70204	AGETOP	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO						1,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
71991	AGETOP	POSTE CIRCULAR EM F* G* D=100/60 MM E H=7M						1,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
70230	AGETOP	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 1 ELEMENTO						1,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
70920	AGETOP	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM. 50 MM						4,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			4,000				4,00	4,00	
COMP_037	Composição	SUORTE DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						1,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
98111	S/NAPI	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M.						1,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
71215	AGETOP	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 2						12,00	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
				12,00			12,00	12,00	
71155	AGETOP	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 2						2,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			2,000				2,00	2,00	
70720	AGETOP	CAIXA METALICA P/MEDIDOR POLIFASICO PD. CELG 420X580X220MM						1,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
15.	Capítulo	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS							
15.01.	Capítulo	INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA							
15.01.1	Capítulo	Adaptadores							
81041	AGETOP	ADAPTAD.PVC SOLDABEL LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4						3,00	UND
		Cobertura	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			3,000				3,00	3,00	
81042	AGETOP	ADAPTAD.PVC SOLDABEL LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1						2,00	UND
		Cobertura	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			2,000				2,00	2,00	
81043	AGETOP	ADAPTAD.PVC SOLDABEL LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 50X1.1/2						3,00	UND
		Cobertura	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			3,000				3,00	3,00	
81066	AGETOP	ADAPTAD.SOLDABEL CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4						37,00	UND
		Térreo	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			37,000				37,00	37,00	
81067	AGETOP	ADAPTAD.SOLDABEL CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1						2,00	UND
		Cobertura	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			2,000				2,00	2,00	
81069	AGETOP	ADAPTAD.SOLDABEL CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X1.1/2						6,00	UND
		Cobertura	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			6,000				6,00	6,00	
15.01.2	Capítulo	Conexões							
81179	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 50 X 25 mm						3,00	UND
		Cobertura	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			3,000				3,00	3,00	
COMP_038	Composição	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4						1,00	UND
		Térreo	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
81321	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM						80,00	UN
		Térreo	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			49,000				49,00	49,00	
		Cobertura					31,00	80,00	
			31,000						
81322	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM						1,00	UND
		Cobertura	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
81324	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 50 mm (MARROM)						1,00	UND
		Cobertura	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
81351	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL /ROSCA 25 X 3/4						4,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			4,000				4,00	4,00	

Thiago Gonçalves
Engº. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



81360	AGETOP	JOELHO RED.90 GRAUS SOLDAVEL C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	13,00	UND
			13,000				13,00	13,00		
81369	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL C/BUCHA LATAO 25 X 3/4	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	12,00	UND
			12,000				12,00	12,00		
81360	AGETOP	JOELHO RED.90 GRAUS SOLDAVEL C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	20,00	UND
			20,000				20,00	20,00		
81131	AGETOP	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	3,00	UND
			3,000				3,00	3,00		
81102	AGETOP	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	16,00	UND
			16,000				16,00	16,00		
81402	AGETOP	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	32,00	UND
		Térreo	30,000				30,00			
		Cobertura	2,000				2,00	32,00		
81403	AGETOP	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	1,00	UND
		Cobertura	1,000				1,00	1,00		
81405	AGETOP	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	12,00	UND
		Cobertura	12,000				12,00	12,00		
81445	AGETOP	TE RED.SOLDAVEL 90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2"	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	2,00	UND
			2,000				2,00	2,00		
81444	AGETOP	TE 90 GR.SOLDAVEL C/BUCH.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	1,00	UND
			1,000				1,00	1,00		
81424	AGETOP	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	12,00	UND
		Cobertura	12,000				12,00	12,00		
15.01.3	Capítulo	Tubos								
81003	AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	292,30	M
		Térreo	212,79				212,79			
		Cobertura	79,51				79,51	292,30		
81004	AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	2,95	M
		Cobertura	2,95				2,95	2,95		
81005	AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 50 mm	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	58,67	M
		Cobertura	58,67				58,67	58,67		
15.01.4	Capítulo	Registros e válvulas								
80976	AGETOP	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	2,00	UND
			1,000				1,00			
		tpo borboleta	1,000				1,00	2,00		
80902	AGETOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	1,00	UND
		Cobertura	1,000				1,00	1,00		
80926	AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	15,00	UN
		Térreo	15,000				15,00	15,00		
80903	AGETOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	1,00	UND
			1,000				1,00	1,00		
80905	AGETOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	3,00	UND
		Cobertura	3,000				3,00	3,00		
80946	AGETOP	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	3,00	UN
		Térreo	3,000				3,00	3,00		
15.01.5	Capítulo	Caixa de passagem para torneira de jardim								
80811	AGETOP	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO P/MANGUEIRA DIAM. 1/2" E 3/4"	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	11,00	UN
		para 25x1/2"	2,000				2,00			
		para 25x3/4"	9,000				9,00	11,00		
81822	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	3,00	UND
			3,000				3,00	3,00		
81840	AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO LEVE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	3,00	UND
			3,000				3,00	3,00		
15.02	Capítulo	HIDRÔMETRO / RESERVATÓRIO								
81811	AGETOP	HIDROMETRO DIAMETRO RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M³	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	1,00	UND

Thiago Gonçalves
Engº. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



81815	AGETOP	KIT CAVALETE D=25MM PHIDROMETRO 1,5-3,0-5,0 M/MURETA/CAIXA	1,000				1,00	1,00	
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	UND
			1,000				1,00	1,00	
81851	AGETOP	CAIXA DÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA						3,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Cobertura	3,000				3,00	3,00	
81888	AGETOP	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4)						3,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Cobertura	3,000				3,00	3,00	
15.03.	Capítulo	INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS							
15.03.1.	Capítulo	Caixas, e ralos							
81828	AGETOP	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METALICA FERRO CHATO						10,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	10,000				10,00	10,00	
81825	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA						10,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	10,000				10,00	10,00	
81823	AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO PESADO						10,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	10,000				10,00	10,00	
81661	AGETOP	CORPO CX. SIFONADA DIAMETRO 100 X 100 X 50						6,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	6,000				6,00	6,00	
81695	AGETOP	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM						6,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	6,000				6,00	6,00	
81663	AGETOP	CORPO CX. SIFONADA DIAMETRO 150 X 150 X 50						5,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	5,000				5,00	5,00	
81696	AGETOP	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM						5,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	5,000				5,00	5,00	
81664	AGETOP	CORPO CX. SIFONADA DIAMETRO 150 X 185 X 75						2,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	2,000				2,00	2,00	
81696	AGETOP	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM						2,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	2,000				2,00	2,00	
81666	AGETOP	CORPO CX. SIFONADA DIAMETRO 250 X 230 X 75						1,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	1,000				1,00	1,00	
81697	AGETOP	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 250 MM						1,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	1,000				1,00	1,00	
COMP_039	Composição	RALO LINEAR EM AÇO INOX 90X7CM						2,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	2,000				2,00	2,00	
81679	AGETOP	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAMETRO 100 X 40						1,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	1,000				1,00	1,00	
81695	AGETOP	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM						1,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	1,000				1,00	1,00	
COMP_040	Composição	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM						12,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Cobertura	12,000				12,00	12,00	
15.03.2.	Capítulo	Conexões							
81733	AGETOP	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 MM						35,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	24,000				24,00		
		Cobertura	11,000				11,00	35,00	
81730	AGETOP	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 MM						27,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	27,000				27,00	27,00	
81731	AGETOP	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 MM						15,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	15,000				15,00	15,00	
81921	AGETOP	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM						10,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	10,000				10,00	10,00	
81922	AGETOP	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM						11,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	11,000				11,00	11,00	
81938	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM						4,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	4,000				4,00	4,00	
81936	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM						18,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	18,000				18,00	18,00	
81927	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm						17,00	UND

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
61974	AGETOP	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	17,000				17,00	17,00	UND
								2,00	
61951	AGETOP	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	2,000				2,00	2,00	UND
								1,00	
61972	AGETOP	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM	1,000				1,00	1,00	UND
								3,00	
82102	AGETOP	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM	3,000				3,00	3,00	UND
								1,00	
82101	AGETOP	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	1,000				1,00	1,00	UND
								4,00	
82231	AGETOP	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	4,000				4,00	4,00	UND
								2,00	
81351	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDADAVEL / ROSCA 25 X 3/4	2,000				2,00	2,00	UND
								9,00	
81177	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDADAVEL LONGA 40 X 25	9,000				9,00	9,00	UND
								9,00	
81537	AGETOP	CURVA 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 25 mm	9,000				9,00	9,00	UND
								9,00	
81321	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 25 MM	9,000				9,00	9,00	UN
								18,00	
81702	AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	18,000				18,00	18,00	UND
								2,00	
81885	AGETOP	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	2,000				2,00	2,00	UND
								14,00	
							14,00	14,00	
15.03.3.	Capítulo	Tubulações							
82304	AGETOP	TUBO SOLDADAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 MM						237,02	M
								55,60	
								141,86	
								39,56	
82302	AGETOP	TUBO SOLDADAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 MM						75,74	M
								20,41	
								13,89	
								41,44	
82303	AGETOP	TUBO SOLDADAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 75 MM						75,74	M
								25,70	
82301	AGETOP	TUBO SOLDADAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 MM						25,70	M
								52,40	
82331	AGETOP	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM						52,40	M
								128,06	
82233	AGETOP	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM						128,06	UND
								1,00	
82230	AGETOP	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM						1,00	UND
								11,00	
81003	AGETOP	TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm						11,00	M
								54,00	
								54,00	
15.04.	Capítulo	FOSSA / SUMIDOURO / POÇO DE DRENAGEM							
81850	AGETOP	CAIXA DE GORDURA 50 L CONCRETO PADRAO AGETOP IMPERMEABILIZADA						1,00	UND
81866	AGETOP	FOSSA SEPTICA 2500 LITROS COM IMPERMEABILIZACAO						1,00	UND
								1,00	
81874	AGETOP	SUMIDOURO COM DIAMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M						1,00	UND
								1,00	
99242	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M,						1,00	UN
								2,00	
								2,00	

Thiago Gonçalves
Engº Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



99240	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018						2,00	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Térreo	2,000				2,00	2,00	
1505	Capítulo	INSTALAÇÕES DE REDE DE GÁS - GLP							
COMP_041	Composição	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA TUBULAÇÕES ATERRADAS						11,93	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
				1,13			1,13		
				8,30			8,30		
				2,55			2,55	11,93	
91015	AGETOP	TUBO DE AÇO PRETO S/C 3/4						14,33	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Parte Vertical		1,20			1,20		
		Parte Horizontal		1,13			1,13		
		Parte Horizontal		8,30			8,30		
		Parte Horizontal		2,55			2,55		
		Parte Vertical		1,20			1,20	14,33	
91029	AGETOP	VALVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2 X 7/16 NPT						1,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
91025	AGETOP	VALVULA ESFERICA LATÃO 3/4						1,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
91011	AGETOP	REGULADOR TIPO FRG 45 C/MANOMETRO DPV						1,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
91017	AGETOP	COTOVELO 300 PSI 1/2						5,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			5,000				5,00	5,00	
91019	AGETOP	TE PRETO 90° 3/4 NPT 300 LBS						3,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			3,000				3,00	3,00	
91021	AGETOP	LUVA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2 (GAS)						2,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			2,000				2,00	2,00	
91031	AGETOP	NIPLE DUPLO 300 PSI 3/4						2,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			2,000				2,00	2,00	
91023	AGETOP	UNIAO S/BRONZE PRETA 3/4 NPT 300 LBS						1,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
91039	AGETOP	TAMPAO 300 PSI PRETO 3/4						1,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			1,000				1,00	1,00	
16	Capítulo	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - PCI							
85006	AGETOP	EXTINTOR MULTIUSO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC						5,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Extintores	5,000				5,00	5,00	
71598	AGETOP	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS						5,00	UND
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			5,000				5,00	5,00	
COMP_042	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (IDENTIFICAÇÃO)						8,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Extintores	5,000				5,00		
		P 01	1,000				1,00		
		P 02	1,000				1,00		
		A 03	1,000				1,00	8,00	
COMP_043	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 400X200MM (IDENTIFICAÇÃO DE SAÍDAS)						6,00	UN
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		S 02	3,000				3,00		
		S 03	2,000				2,00		
		S 12	1,000				1,00	6,00	
261703	AGETOP	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)						5,45	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Extintor - cor amarelo	5,000	4,00	0,15		3,00		
		Extintor - cor vermelho	5,000	0,70	0,70		2,45	5,45	
17	Capítulo	CLIMATIZAÇÃO							
97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						22,81	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Item 12 - Sucção	22,81				22,81	22,81	
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						78,49	M
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Item 12 - Refrigeração	22,81				22,81		
		Item 13 - Refrigeração	31,30				31,30		
		Item 14 - Refrigeração	24,38				24,38	78,49	

Thiago Gonçalves
Engº. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	24,38	M
		Item 14 - Sução		24,38				24,38	24,38	
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	31,30	M
		Item 13 - Sução		31,30				31,30	31,30	
70563	AGETOP	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM²	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	338,34	M
		Item 12	4,000	22,81				91,24		
		Item 13	4,000	31,30				125,20		
		Item 14	5,000	24,38				121,90	338,34	
70645	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X08 CM	Uds.	Pontos de Captação	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	10,00	UN
			1,000	10,00				10,00	10,00	
81320	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 20 MM	Uds.	Pontos de Captação	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	60,00	UND
			6,000	10,00				60,00	60,00	
81420	AGETOP	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 25 X 20 mm	Uds.	Pontos de Captação	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	10,00	UND
			1,000	10,00				10,00	10,00	
81603	AGETOP	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 25 mm	Pontos de Captação	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	30,00	M
				3,00				30,00	30,00	
12 Capítulo PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										
220104	AGETOP	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	165,26	M²
		Calçamento lateral da edificação		22,96	0,60			13,78		
		Calçamento lateral da edificação		22,96	0,60			13,78		
		Calçamento do logradouro		10,30	1,50			15,45		
		Calçamento do logradouro		26,05	3,05			79,45		
		Calçamento do logradouro		3,35	5,00			16,75		
		Calçamento do logradouro		3,41	5,00			17,05		
		Acesso pela faixa diagonal		1,60	5,00			9,00	165,26	
221126	AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	Peças	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	10,69	M²
		LADRILHO DE ALERTA (25x25)cm						0		
		- Rebaixo calçada	8,000	0,25	0,25			0,50		
		- Sentido à esquerda	4,000	0,25	0,25			0,25		
		- Transição de acesso	6,000	0,25	0,25			0,38		
		- Acesso ao CCI	8,000	0,25	0,25			0,50		
		- Sentido à direita	4,000	0,25	0,25			0,25		
		- Rebaixo rampa calçada	8,000	0,25	0,25			0,50		
		- Rebaixo rampa calçada com a faixa de acesso	8,000	0,25	0,25			0,50		
		- Faixa de acesso	8,000	0,25	0,25			0,50		
		LADRILHO DIRECIONAL (25x25)cm						0		
		- Faixa lado esquerdo		5,50	0,25			1,38		
		- Faixa acesso esquerdo		11,21	0,25			2,80		
		- Faixa acesso para o CCI		0,50	0,25			0,13		
		- Faixa acesso direito		7,35	0,25			1,84		
		- Faixa da rampa		0,25	0,25			0,06		
		- Faixa do estacionamento		4,40	0,25			1,10	10,69	
270234	AGETOP	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPa	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	87,50	M²
		Vagas do estacionamento		17,50	5,00			87,50	87,50	
271712	AGETOP	MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10x12CM)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	34,46	M
				3,35				3,35		
				5,10				5,10		
				17,50				17,50		
				5,10				5,10		
				3,41				3,41	34,46	
13 Capítulo SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
18.01. Capítulo EQUIPAMENTOS										
COMP_044	Composição	BEBEDOURO DE ÁGUA IBBL BAG 40 INOX OU EQUIVALENTE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	4,00	UN
		Hall Espera (sanitário PNE)	2,000					2,00		
		Circulação (saída para o refeitório)	2,000					2,00	4,00	
18.02. Capítulo COMUNICAÇÃO VISUAL										
271852	AGETOP	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA							13,95	M
270811	AGETOP	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGETOP							1,00	UND
270907	AGETOP	PLACA INAUGURAÇÃO AÇO INOXIDÁVEL (60X40)							1,00	UND
261703	AGETOP	PINT. POLIESPORTIVA - 2 DEM (PISOS E CIMENTADOS)							14,34	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Faixa zebra do estacionamento	1,000	5,00	1,79			8,95		
		Demarcação estacionamento	5,000	5,00	0,10			2,50		
		Pictograma (PNE)	1,000	1,70	1,70			2,89	14,34	

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



18.03.	Capítulo	PAISAGISMO								
270210	AGETOP	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2							370,70	M²
			Comprim.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		área lateral esquerda (retangular)	33,350		2,11		70,43			
		área do fundo (trapézio) (((A+B)/2)*C)	6,370	7,30	25,97		177,50			
		área lateral direita (retangular)	35,690		3,44		122,77	370,70		
18.04.	Capítulo	LIMPEZA								
COMP_045	Composição	LIMPEZA VIDRO							81,88	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Consultório Médico	1,000	1,50		1,00	1,50			
		Consultório Psicológico	1,000	1,50		1,00	1,50			
		Fisioterapia	2,000	1,50		1,00	3,00			
		Administração	1,000	1,50		1,00	1,50			
		Sala de Reunião	2,000	1,50		1,00	3,00			
		Assistência Social	1,000	1,50		1,00	1,50			
		Atividades diversas	2,000	1,50		1,00	3,00			
		Informática	2,000	1,50		1,00	3,00			
		Cozinha	2,000	1,50		1,00	3,00			
		Cozinha	1,000	2,00		1,00	2,00			
		Banheiro Masculino	1,000	1,50		0,40	0,60			
		Banheiro Feminino	1,000	1,50		0,40	0,60			
		Dispensa	1,000	1,50		0,40	0,60			
		DML	1,000	1,50		0,40	0,60			
		Sanitário PNE (recepção)	1,000	1,00		0,40	0,40			
		Sanitário PNE (entre banheiros)	1,000	1,00		0,40	0,40			
		Sanitário consultório médico	1,000	0,60		0,40	0,24			
		Sanitário Consultório psicológico	1,000	0,60		0,40	0,24			
		Sanitário de funcionários	1,000	0,60		0,40	0,24			
		Porta de vidro de comer	1,000	2,00		2,20	4,40			
		Porta de vidro de abrir	1,000	2,00		2,20	4,40			
		Recepção (vitrina)	2,000	3,65		2,20	16,06			
		Circulação (poço de luz)	2,000	1,65		2,40	7,92			
		Circulação (poço de luz)	2,000	4,62		2,40	22,18	81,88		
270501	AGETOP	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)							713,01	M²
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Edificação		19,30	23,11		446,02			
		Refetório coberto		20,50	12,58		257,89			
		Casa de Lixo		2,00	2,30		4,60			
		Floração		4,50	0,50		2,25			
				4,50	0,50		2,25	713,01		
18.05.	Capítulo	ENTULHOS								
30105	AGETOP	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA INCLUSO A CARGA MANUAL							49,91	M³
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Edificação		19,30	23,11		446,02			
		Refetório coberto		20,50	12,58		257,89			
		Casa de Lixo		2,00	2,30		4,60			
		Floração		4,50	0,50		2,25			
				4,50	0,50		2,25			
		Norma Critérios Padrão AGETOP = 7% da área de construção			0,07		713,01	49,91		
30112	AGETOP	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHAO)							8,32	UND
		(A*B*C)%	Uds. (A)	Comprim. (B)	Largura (C)	Altura (D)	Parcial	Subtotal		
		Edificação	1,000	19,30	23,11		74,34			
		Refetório coberto	1,000	20,50	12,58		42,68			
		Casa de Lixo	1,000	2,00	2,30		0,77			
		Floração	1,000	4,50	0,50		0,38			
			1,000	4,50	0,50		0,38			
		Norma Critérios Padrão AGETOP = 1% da área de construção			0,07		118,85	8,32		

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO