

PRÉDIO ADMINISTRATIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PRÉDIO ADMINISTRATIVO - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS- ES
DATA: JULHO DE 2023

ITEM	DESCRIÇÃO										TOTAL DO ITEM	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
1.1	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto										m²	3,32
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL		
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
WC 01 - PAV02	2,14	1,55				3,32	0,00	0,00	0,00			
						3,32				3,32		
1.2	Demolição de revestimento com azulejos										m²	22,14
	x	y	z	w	QUANT.	c	vãos à descontar			TOTAL		
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
WC 01 - PAV02	2,14	3,00			2,00	12,84	0,00	0,00	0,00			
	1,55	3,00			2,00	9,30						
						22,14				22,14		
1.3	Retirada de revestimento antigo em reboco										m²	22,14
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL		
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
WC 01 - PAV02	2,14	3,00			2,00	12,84	0,00	0,00	0,00			
	1,55	3,00			2,00	9,30						
						22,14				22,14		
1.4	Demolição de alvenaria										m²	0,70
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL		
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
RECEPÇÃO - 1 PAV	1,55	3,00	0,15			0,70	0,00	0,00	0,00			
						0,70				0,70		
1.5	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes										m²	2,94
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL		
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
DEPOSITO 01 - TERREO	0,60	2,10			1,00	1,26				1,26		
SALA 11 - 1 PAV	0,80	2,10			1,00	1,68				1,68		
						2,94				2,94		
1.6	Retirada de esquadrias metálicas										und	0,64
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL		
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
J2 - 1 PAV	0,80	0,80			1,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,64		
						0,64				0,64		
1.7	Retirada de bandeira de porta										und	10,00
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL		
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
CONFORME PROJETO					10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00		
						10,00				10,00		
1.8	Retirada de aparelhos sanitários										und	1,00
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL		
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
WC 01 - PAV02					1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00		
						1,00				1,00		
1.9	Retirada de bancada de pia										m²	0,50
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL		
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
WC 01 - PAV02	0,50	1,00				0,50	0,00	0,00	0,00	0,50		
						0,50				0,50		
1.10	Retirada de vidros quebrados										m²	16,50
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL		
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
FACHADA	1,00	1,50			11,00	16,50	0,00	0,00	0,00	16,50		
						16,50				16,50		
1.11	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)										und	400,00
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL		
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
TÉRREO/ 1PAV. / 2PAV.					400,00		0,00	0,00	0,00	400,00		
					400,00					400,00		
1.12	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta										m²	1.507,26
	PER.	PÉ D.	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL		
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
ARQUIVO	25,57	3,00				76,71	0,00	0,00	0,00	76,71		
ALMOXARIFADO	21,91	3,00				65,73	0,00	0,00	0,00	65,73		

T.I.	13,12	3,00				39,36	0,00	0,00	0,00	39,36
SALA 01	8,52	3,00				25,56	0,00	0,00	0,00	25,56
CIRCULAÇÃO 01	5,72	3,00				17,16	0,00	0,00	0,00	17,16
CIRCULAÇÃO 02	17,37	3,00				52,11	0,00	0,00	0,00	52,11
CIRCULAÇÃO 03	8,99	3,00				26,97	0,00	0,00	0,00	26,97
CIRCULAÇÃO 04	20,61	3,00				61,83	0,00	0,00	0,00	61,83
SALA 02	9,88	3,00				29,64	0,00	0,00	0,00	29,64
DEPOSITO 01	5,95	3,00				17,85	0,00	0,00	0,00	17,85
DEPOSITO 02	27,71	3,00				83,13	0,00	0,00	0,00	83,13
ESCADA 01	11,65	3,00		3,00		104,85	0,00	0,00	0,00	104,85
ESCADA 02	9,41	3,00				28,23	0,00	0,00	0,00	28,23
RECEPÇÃO	11,68	3,00				35,04	0,00	0,00	0,00	35,04
GABINETE 01	11,64	3,00				34,92	0,00	0,00	0,00	34,92
GABINETE 02	11,38	3,00				34,14	0,00	0,00	0,00	34,14
GABINETE 03	11,80	3,00				35,40	0,00	0,00	0,00	35,40
GABINETE 04 AO 10 E CIRCULAÇÃO 05	43,38	3,00				130,14	0,00	0,00	0,00	130,14
GABINETE 11	16,72	3,00				50,16	0,00	0,00	0,00	50,16
RECEPÇÃO 02	15,24	3,00				45,72	0,00	0,00	0,00	45,72
DIRETORIA	12,00	3,00				36,00	0,00	0,00	0,00	36,00
CIRCULAÇÃO 06	29,96	3,00				89,88	0,00	0,00	0,00	89,88
COMPRAS	17,00	3,00				51,00	0,00	0,00	0,00	51,00
ADMINISTRAÇÃO	20,10	3,00				60,30	0,00	0,00	0,00	60,30
ARQUIVO 02	14,00	3,00				42,00	0,00	0,00	0,00	42,00
FINANÇAS	29,60	3,00				88,80	0,00	0,00	0,00	88,80
SALA 03	17,18	3,00				51,54	0,00	0,00	0,00	51,54
COZINHA	6,64	1,50				9,96	0,00	0,00	0,00	9,96
						1.507,26				1.507,26

1.13	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira									m	197,87
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
	ÁREA	LARG	PROF.	(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
CONFORME PROJETO	197,87					197,87	0,00	0,00	0,00	197,87	
						197,87				197,87	

1.14	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica									m	433,67
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
	ALT	QUANT.					COMP.	ALT.	QUANT.		
ARQUIVO	25,57	0,00				25,57	0,00	0,00	0,00	25,57	
ALMOXARIFADO	21,91	0,00				21,91	0,00	0,00	0,00	21,91	
T.I.	13,12	0,00				13,12	0,00	0,00	0,00	13,12	
SALA 01	8,52	0,00				8,52	0,00	0,00	0,00	8,52	
CIRCULAÇÃO 01	5,72	0,00				5,72	0,00	0,00	0,00	5,72	
CIRCULAÇÃO 02	17,37	0,00				17,37	0,00	0,00	0,00	17,37	
CIRCULAÇÃO 03	8,99	0,00				8,99	0,00	0,00	0,00	8,99	
CIRCULAÇÃO 04	20,61	0,00				20,61	0,00	0,00	0,00	20,61	
SALA 02	9,88	0,00				9,88	0,00	0,00	0,00	9,88	
DEPOSITO 01	5,95	0,00				5,95	0,00	0,00	0,00	5,95	
DEPOSITO 02	27,71	0,00				27,71	0,00	0,00	0,00	27,71	
RECEPÇÃO	11,68	0,00				11,68	0,00	0,00	0,00	11,68	
GABINETE 01	11,64	0,00				11,64	0,00	0,00	0,00	11,64	
GABINETE 02	11,38	0,00				11,38	0,00	0,00	0,00	11,38	
GABINETE 03	11,80	0,00				11,80	0,00	0,00	0,00	11,80	
GABINETE 04 AO 10 E CIRCULAÇÃO 05	43,38	0,00				43,38	0,00	0,00	0,00	43,38	
GABINETE 11	16,72	0,00				16,72	0,00	0,00	0,00	16,72	
RECEPÇÃO 02	15,24	0,00				15,24	0,00	0,00	0,00	15,24	
DIRETORIA	12,00	0,00				12,00	0,00	0,00	0,00	12,00	
CIRCULAÇÃO 06	29,96	0,00				29,96	0,00	0,00	0,00	29,96	
COMPRAS	17,00	0,00				17,00	0,00	0,00	0,00	17,00	
ADMINISTRAÇÃO	20,10	0,00				20,10	0,00	0,00	0,00	20,10	
ARQUIVO 02	14,00	0,00				14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	
FINANÇAS	29,60	0,00				29,60	0,00	0,00	0,00	29,60	
SALA 03	17,18	0,00				17,18	0,00	0,00	0,00	17,18	
COZINHA	6,64	0,00				6,64	0,00	0,00	0,00	6,64	
						433,67				433,67	

1.15	Retirada de piso de borracha									m²	32,96
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
ESCADA 01	1,20	23,97				28,76	0,00	0,00	0,00	28,76	
ESCADA 02	1,20	3,50				4,20	0,00	0,00	0,00	4,20	
						32,96				32,96	

**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS**

2.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER									m²	6,00
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	2,00	3,00				6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	
						6,00				6,00	

2.2	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem									m²	218,28
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	

		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
		18,19	12,00				218,28	0,00	0,00	0,00	218,28	
							218,28				218,28	
2.3	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét.	MÊS										3,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
						3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	
							3,00				3,00	
2.4	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	UND										1,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
						1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
							1,00				1,00	
2.5	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesevo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	M										30,98
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
CONFROME PROJETO		30,98					30,98	0,00	0,00	0,00	30,98	
							30,98				30,98	
2.6	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	MÊS										3,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
						3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	
							3,00				3,00	
2.7	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	MÊS										3,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
						3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	
							3,00				3,00	
MOVIMENTO DE TERRA												
TRANSPORTES												
3.1	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	UND										100,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
DEMOLIÇÕES						100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
							100,00				100,00	
PAREDES E PAINÉIS												
PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS												
4.1	Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel	M										56,11
		x	y	z	w	PER.	PER.	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
GABINETE 04 A 10						56,11	56,11	0,00	0,00	0,00	56,11	
							56,11				56,11	
4.2	Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna	UND										8,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
GABINETES 04 A 10						7,00	7,00				7,00	
PORTA CESSO GABINETE P-3						1,00	1,00				1,00	
							8,00				8,00	
VERGAS/CONTRAVERGA												
4.3	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	M										2,40
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
J2 - 1 PAV		2,40				1,00	2,40				2,40	
							2,40				2,40	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA												
4.4	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m²										4,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
FACHADA FUNDOS		1,00	1,00			4,00	4,00				4,00	
							4,00				4,00	
ESQUADRIAS DE MADEIRA												
PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO												
5.1	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.60 x 2.10 m	und										9,00

	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
							COMP.	ALT.	QUANT.		
P2				(%)	9,00	9,00				9,00	
						9,00				9,00	
5.2	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m									und	10,00
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
P1					10,00	10,00				10,00	
						10,00				10,00	
VIDROS E ESPELHOS											
VIDROS PARA ESQUADRIAS											
6.1	Vidro aramado esp. 6mm, colocado									m²	16,50
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
FACHADA	1,00	1,50			11,00	16,50	0,00	0,00	0,00	16,50	
						16,50				16,50	
ESPELHOS											
6.2	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 37/4 , fixado com parafusos cromados									m²	4,50
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
WC. MASC.	1,00	1,50			1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	
WC. FEM.	1,00	1,50			1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	
WC 01	1,00	1,50			1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	
						4,50				4,50	
COBERTURA											
TELHADO											
7.1	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação									m²	197,87
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
CONFORME PROJETO	197,87					197,87	0,00	0,00	0,00	197,87	
						197,87				197,87	
RUFOS E CALHAS											
7.2	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm									m	36,19
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
CONFORME PROJETO	36,19					36,19	0,00	0,00	0,00	36,19	
						36,19				36,19	
7.3	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm									m	90,36
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
CONFORME PROJETO	90,36					90,36	0,00	0,00	0,00	90,36	
						90,36				90,36	
IMPERMEABILIZAÇÃO											
IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS DE ÁGUA											
8.1	Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 ou equivalente, revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 ou equivalente, em 2x15 mm e acab. argamassa 1:1									m²	3,32
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
WC 01 - PAV02	2,14	1,55				3,32	0,00	0,00	0,00	3,32	
						3,32				3,32	
8.2	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.									m²	3,32
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
WC 01 - PAV02	2,14	1,55				3,32	0,00	0,00	0,00	3,32	
						3,32				3,32	
TETOS E FORROS											
REBAIXAMENTOS											
9.1	Forro de gesso acabamento tipo liso									m²	589,40
	x	y	z	w	ÁREA	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
TÉRREO						216,80	0,00	0,00	0,00	216,80	
1 PAVIMENTO						175,43				175,43	
2 PAVIMENTO						197,17				197,17	
						589,40				589,40	
REVESTIMENTO DE PAREDES											
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA											
10.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm									m²	6,63
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	

	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
WC 01 - PAV02	2,14	1,55				3,32	0,00	0,00	0,00	3,32
						3,32				3,32
						6,63				6,63

ACABAMENTOS

10.2	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello									m²	6,63
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
WC 01 - PAV02	2,14	1,55				3,32	0,00	0,00	0,00	3,32	
						3,32				3,32	
						6,63				6,63	

10.3	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados									m	450,17
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		

ARQUIVO	25,57	0,00				25,57	0,00	0,00	0,00	25,57
ALMOXARIFADO	21,91	0,00				21,91	0,00	0,00	0,00	21,91
T.I.	13,12	0,00				13,12	0,00	0,00	0,00	13,12
SALA 01	8,52	0,00				8,52	0,00	0,00	0,00	8,52
CIRCULAÇÃO 01	5,72	0,00				5,72	0,00	0,00	0,00	5,72
CIRCULAÇÃO 02	17,37	0,00				17,37	0,00	0,00	0,00	17,37
COZINHA	16,50	0,00				16,50	0,00	0,00	0,00	16,50
CIRCULAÇÃO 03	8,99	0,00				8,99	0,00	0,00	0,00	8,99
CIRCULAÇÃO 04	20,61	0,00				20,61	0,00	0,00	0,00	20,61
SALA 02	9,88	0,00				9,88	0,00	0,00	0,00	9,88
DEPOSITO 01	5,95	0,00				5,95	0,00	0,00	0,00	5,95
DEPOSITO 02	27,71	0,00				27,71	0,00	0,00	0,00	27,71
RECEPÇÃO	11,68	0,00				11,68	0,00	0,00	0,00	11,68
GABINETE 01	11,64	0,00				11,64	0,00	0,00	0,00	11,64
GABINETE 02	11,38	0,00				11,38	0,00	0,00	0,00	11,38
GABINETE 03	11,80	0,00				11,80	0,00	0,00	0,00	11,80
GABINETE 04 AO 10 E CIRCULAÇÃO 05	43,38	0,00				43,38	0,00	0,00	0,00	43,38
GABINETE 11	16,72	0,00				16,72	0,00	0,00	0,00	16,72
RECEPÇÃO 02	15,24	0,00				15,24	0,00	0,00	0,00	15,24
DIRETORIA	12,00	0,00				12,00	0,00	0,00	0,00	12,00
CIRCULAÇÃO 06	29,96	0,00				29,96	0,00	0,00	0,00	29,96
COMPRAS	17,00	0,00				17,00	0,00	0,00	0,00	17,00
ADMINISTRAÇÃO	20,10	0,00				20,10	0,00	0,00	0,00	20,10
ARQUIVO 02	14,00	0,00				14,00	0,00	0,00	0,00	14,00
FINANÇAS	29,60	0,00				29,60	0,00	0,00	0,00	29,60
SALA 03	17,18	0,00				17,18	0,00	0,00	0,00	17,18
COZINHA	6,64	0,00				6,64	0,00	0,00	0,00	6,64
						450,17				450,17

PISOS INTERNOS E EXTERNOS

11.1	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento									M	589,40
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
TÉRREO						216,80	0,00	0,00	0,00	216,80	
1 PAVIMENTO						175,43				175,43	
2 PAVIMENTO						197,17				197,17	
						589,40				589,40	

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CAIXAS DE PASSAGEM

12.1	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada									und	2,00
	x	y	z	w	QUANT.	c	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
1º Pavimento					2,00					2,00	
					2,00					2,00	

12.2	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada									und	4,00
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
1º Pavimento					2,00					2,00	
2º Pavimento					2,00					2,00	
					4,00					4,00	

12.3	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação									und	1.070,00
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
Pavimento Térreo					251,00		0,00	0,00	0,00	251,00	
1º Pavimento					462,00		0,00	0,00	0,00	462,00	
2º Pavimento					357,00		0,00	0,00	0,00	357,00	
					1.070,00					1.070,00	

12.4	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato B, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"									und	11,00
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
Pavimento Térreo					10,00		0,00	0,00	0,00	10,00	
2º Pavimento					1,00		0,00	0,00	0,00	1,00	

		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
						(%)		COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					10,00		0,00	0,00	0,00	10,00	
											10,00	
12.17	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões										m	20,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
						(%)		COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					20,00		0,00	0,00	0,00	20,00	
											20,00	
12.18	Mini-Disjuntor monopolar 10-16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente										und	46,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
						(%)		COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					12,00		0,00	0,00	0,00	12,00	
	1º Pavimento					15,00		0,00	0,00	0,00	15,00	
	2º Pavimento					19,00		0,00	0,00	0,00	19,00	
											46,00	
12.19	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente										und	5,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
						(%)		COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					5,00		0,00	0,00	0,00	5,00	
											5,00	
12.20	Mini-Disjuntor bipolar 10-16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente										und	22,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
						(%)		COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					3,00		0,00	0,00	0,00	3,00	
	1º Pavimento					12,00		0,00	0,00	0,00	12,00	
	2º Pavimento					7,00		0,00	0,00	0,00	7,00	
											22,00	
12.21	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente										und	3,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
						(%)		COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					3,00		0,00	0,00	0,00	3,00	
											3,00	
12.22	Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente										und	1,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
						(%)		COMP.	ALT.	QUANT.		
	1º Pavimento					1,00		0,00	0,00	0,00	1,00	
											1,00	
12.23	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou										und	1,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
						(%)		COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					1,00		0,00	0,00	0,00	1,00	
											1,00	
12.24	Mini-Disjuntor tripolar 90-100 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente										und	2,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
						(%)		COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					2,00		0,00	0,00	0,00	2,00	
											2,00	
12.25	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider										und	1,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
						(%)		COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					1,00		0,00	0,00	0,00	1,00	
											1,00	
12.26	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA										und	12,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
						(%)		COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					4,00		0,00	0,00	0,00	4,00	
	1º Pavimento					4,00		0,00	0,00	0,00	4,00	
	2º Pavimento					4,00		0,00	0,00	0,00	4,00	
											12,00	
12.27	Interruptor Diferencial DR 80A, 30mA, 2 módulos										und	6,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
						(%)		COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					2,00		0,00	0,00	0,00	2,00	
	1º Pavimento					2,00		0,00	0,00	0,00	2,00	
	2º Pavimento					2,00		0,00	0,00	0,00	2,00	
											6,00	
12.28	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2										m	1.400,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
						(%)		COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					280,00		0,00	0,00	0,00	280,00	
	1º Pavimento					627,00		0,00	0,00	0,00	627,00	
	2º Pavimento					493,00		0,00	0,00	0,00	493,00	
											1.400,00	

					(%)		COMP.	ALT.	QUANT.	TOTAL	
	1º Pavimento					1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
	2º Pavimento					1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
										2,00	
OUTRAS INSTALAÇÕES											
INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO											
13.1	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm ² , inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm									und 3,00	
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
	Pavimento Térreo					3,00		0,00	0,00	0,00	3,00
											3,00
13.2	Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm ²									m 30,00	
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
	Pavimento Térreo					30,00		0,00	0,00	0,00	30,00
											30,00
13.3	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m									und 3,00	
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
	Pavimento Térreo					3,00		0,00	0,00	0,00	3,00
											3,00
APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS											
LOUÇAS											
14.1	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados									und 1,00	
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
	WC MASCULINO - PAV01					1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
							1,00				1,00
14.2	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios									und 1,00	
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
	WC 01 - PAV 02					1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
							1,00				1,00
14.3	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.									und 1,00	
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
	WC 01 - PAV 02					1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
							1,00				1,00
BANCADAS											
14.4	Bancada de granito com espessura de 2 cm									m ² 0,50	
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
	WC 01 - PAV 02	1,00	0,50			1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50
							0,50				0,50
TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS											
14.5	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol									und 3,00	
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
	WC 01 - PAV 02					1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	WC MASCULINO					1,00	1,00				1,00
	WC MASCULINO					1,00	1,00				1,00
							3,00				3,00
14.6	Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol									und 1,00	
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
	WC 01 - PAV 02					1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
							1,00				1,00
14.7	Parafuso de fixação para lavatório ou vaso, inclusive colocação									und 1,00	
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
	WC 01 - PAV 02					1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
							1,00				1,00
APARELHOS ELÉTRICOS											
INTERRUPTORES E TOMADAS											
15.1	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"									und 242,00	
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.	
	Pavimento Térreo					65,00		0,00	0,00	0,00	65,00

	1º Pavimento				97,00		0,00	0,00	0,00	97,00		
	2º Pavimento				80,00		0,00	0,00	0,00	80,00		
										242,00		
15.2	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"										und	9,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					4,00		0,00	0,00	0,00	4,00	
	2º Pavimento					5,00		0,00	0,00	0,00	5,00	
											9,00	
15.3	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2										und	12,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					5,00		0,00	0,00	0,00	5,00	
	1º Pavimento					2,00		0,00	0,00	0,00	2,00	
	2º Pavimento					5,00		0,00	0,00	0,00	5,00	
											12,00	
15.4	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"										und	31,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					7,00		0,00	0,00	0,00	7,00	
	1º Pavimento					16,00		0,00	0,00	0,00	16,00	
	2º Pavimento					8,00		0,00	0,00	0,00	8,00	
											31,00	
15.5	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"										und	6,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					2,00		0,00	0,00	0,00	2,00	
	1º Pavimento					1,00		0,00	0,00	0,00	1,00	
	2º Pavimento					3,00		0,00	0,00	0,00	3,00	
											6,00	
15.6	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"										und	3,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					2,00		0,00	0,00	0,00	2,00	
	2º Pavimento					1,00		0,00	0,00	0,00	1,00	
											3,00	
15.7	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE										und	37,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					10,00		0,00	0,00	0,00	10,00	
	1º Pavimento					17,00		0,00	0,00	0,00	17,00	
	2º Pavimento					10,00		0,00	0,00	0,00	10,00	
											37,00	
15.8	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE										und	71,00
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	Pavimento Térreo					21,00		0,00	0,00	0,00	21,00	
	1º Pavimento					25,00		0,00	0,00	0,00	25,00	
	2º Pavimento					25,00		0,00	0,00	0,00	25,00	
											71,00	
PINTURA												
SOBRE PAREDES E FORROS												
16.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex										m²	589,40
		x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	TÉRREO (forro)						216,80	0,00	0,00	0,00	216,80	
	1 PAVIMENTO (forro)						175,43				175,43	
	2 PAVIMENTO (forro)						197,17				197,17	
							589,40				589,40	
16.2	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos										m²	1.939,91
		x	y	z	P. DIR.	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	FORRO GERAL						589,40	0,00	0,00	0,00	589,40	
	PAREDE GERAL	450,17			3,00		1.350,51				1.350,51	
							1.939,91				1.939,91	
16.3	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos										m²	594,96
		x	y	z	ALTURA	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL	
					(%)			COMP.	ALT.	QUANT.		
	FACHADA	18,19	12,79	18,60	12,00		594,96	0,00	0,00	0,00	594,96	
							594,96				594,96	

16.4	Selador acrílico a uma demão, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex										m²	594,96
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL		
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
FACHADA	18,19	12,79	18,60	12,00		594,96	0,00	0,00	0,00	594,96		
						594,96				594,96		
TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA												
17.1	Limpeza geral da obra (edificação)										m²	589,40
	x	y	z	w	QUANT.	X*Y*Z	vãos à descontar			TOTAL		
				(%)			COMP.	ALT.	QUANT.			
TÉRREO						216,80	0,00	0,00	0,00	216,80		
1 PAVIMENTO						175,43				175,43		
2 PAVIMENTO						197,17				197,17		
						589,40				589,40		

ATHOS HENRIQUE VIEIRA E SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-ES A279383-0