

PRÉDIO ADMINISTRATIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Planilha: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2023(LS=157,27; BDI=30%)

Data Base: Abril/2023

Local: PREDIO ADMINISTRATIVO - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
'01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1	LABOR - 010203 - 1	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	3,32	32,734	108,58
1.2	LABOR - 010206 - 1	Demolição de revestimento com azulejos	m2	22,14	58,448	1294,04
1.3	LABOR - 010208 - 1	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	22,14	11,687	258,75
1.4	LABOR - 010209 - 1	Demolição de alvenaria	m3	0,70	70,148	48,93
1.5	LABOR - 010214 - 1	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	2,94	18,707	55,00
1.6	LABOR - 010215 - 1	Retirada de esquadrias metálicas	m2	0,64	11,687	7,48
1.7	LABOR - 010221 - 1	Retirada de bandeira de porta	und	10,00	35,542	355,42
1.8	LABOR - 010223 - 1	Retirada de aparelhos sanitários	und	1,00	24,18	24,18
1.9	LABOR - 010225 - 1	Retirada de bancada de pia	m2	0,50	29,016	14,51
1.10	LABOR - 010242 - 1	Retirada de vidros quebrados	m2	16,50	4,121	68,00
1.11	LABOR - 010240 - 1	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	400,00	12,792	5116,80
1.12	LABOR - 010246 - 1	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	1.507,26	4,433	6681,68
1.13	LABOR - 010256 - 1	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	197,87	8,918	1764,60
1.14	LABOR - 010259 - 1	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica	m	433,67	2,717	1178,28
1.15	LABOR - 010333 - 1	Retirada de piso de borracha	m2	32,96	9,711	320,11
'02		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
		TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
2.1	LABOR - 020305 - 3	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	6,00	435,682	2614,09
2.2	LABOR - 020339 - 1	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	26,546	5794,46
2.3	LABOR - 020343 - 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 elé. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	3,00	1.308,78	3926,33
2.4	LABOR - 020344 - 2	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1,00	2.227,55	2227,55
2.5	LABOR - 020350 - 3	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 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	249,35	7724,96

2.6	LABOR - 020352 - 1	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básco), 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.	ms	3,00	1.422,53	4267,58
2.7	LABOR - 020356 - 1	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.	ms	3,00	970,78	2912,33
03		MOVIMENTO DE TERRA				
		TRANSPORTES				
3.1	LABOR - 030304 - 2	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	m3	100,00	92,716	9271,60
04		PAREDES E PAINÉIS				
		PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS				
4.1	LABOR - 050202 - 1	Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel	m2	56,11	158,74	8907,07
4.2	LABOR - 050203 - 1	Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna	und	8,00	663	5304,00
		VERGAS/CONTRAVERGA				
4.3	LABOR - 050301 - 2	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	2,40	12,623	30,30
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
4.4	LABOR - 050602 - 1	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	106,951	427,80
05		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	LABOR - 061301 - 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.:0.60 x 2.10 m	und	9,00	1.369,93	12329,34
5.2	LABOR - 061303 - 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	1.396,30	13963,04
06		VIDROS E ESPELHOS				
		VIDROS PARA ESQUADRIAS				
6.1	LABOR - 080107 - 1	Vidro aramado esp. 6mm, colocado	m2	16,50	1.593,23	26288,26
		ESPELHOS				

6.2	LABOR - 080201 - 1	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	4,50	749,515	3372,82
07		COBERTURA				
		TELHADO				
7.1	LABOR - 090219 - 1	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m2	197,87	128,336	25393,84
		RUFOS E CALHAS				
7.2	LABOR - 090312 - 1	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	36,19	307,398	11124,73
7.3	LABOR - 090314 - 1	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	90,36	73,242	6618,15
08		IMPERMEABILIZAÇÃO				
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS DE ÁGUA				
8.1	LABOR - 100102 - 2	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	104,689	347,25
8.2	LABOR - 100105 - 1	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	389,571	1292,21
09		TETOS E FORROS				
		REBAIXAMENTOS				
9.1	LABOR - 110201 - 1	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	589,40	65,65	38694,11
10		REVESTIMENTO DE PAREDES				
		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA				
10.1	LABOR - 120101 - 1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	6,63	8,853	58,73
		ACABAMENTOS				
10.2	LABOR - 120201 - 1	Azelejo 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	113,33	751,86
10.3	LABOR - 120227 - 1	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	450,17	62,959	28342,25
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS				
11.1	LABOR - 130236 - 3	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	m2	589,40	93,548	55137,19
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICA				
		CAIXAS DE PASSAGEM				
12.1	LABOR - 150633 - 1	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2,00	195,03	390,05
12.2	LABOR - 150635 - 1	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4,00	287,77	1151,07
		PONTOS ELÉTRICOS REVISÃO NR-10				
12.3	LABOR - 150801 - 1	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	M	1.070,00	21,93	23466,17
12.4	LABOR - 150802 - 1	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato B, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	11,00	30,25	332,76
12.5	LABOR - 150803 - 1	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive	und	256,00	34,83	8915,71
12.6	LABOR - 150804 - 1	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	12,00	30,65	367,85

12.7	LABOR -150835- 1	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa	M	90,00	108,69	9782,37
12.8	LABOR -150850- 1	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	340,00	13,40	4557,02
12.9	LABOR -150860- 1	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm	und	90,00	48,18	4336,02
12.10	LABOR -150880- 1	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	50,00	40,18	2009,15
12.11	LABOR -150884- 1	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	50,00	64,21	3210,35
		PONTOS ELÉTRICOS REVISÃO NR-10				
12.12	LABOR -150918- 1	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	60,00	44,80	2687,88
		PONTOS ELÉTRICOS REVISÃO NR-10				
12.13	LABOR -151002- 1	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00	374,74	374,74
		PONTOS ELÉTRICOS REVISÃO NR-10				
12.14	LABOR -151128- 1	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	M	10,00	37,53	375,31
12.15	LABOR -151128- 1	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	M	30,00	54,91	1647,36
12.16	LABOR -151128- 1	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	M	10,00	96,80	967,98
12.17	LABOR -151128- 1	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	M	20,00	130,81	2616,12
		PONTOS ELÉTRICOS REVISÃO NR-10				
12.18	LABOR -151301- 1	Mini-Disjuntor monopolar 10-16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	46,00	28,41	1306,63
12.19	LABOR -151302- 1	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	28,41	142,03
12.20	LABOR -151306- 1	Mini-Disjuntor bipolar 10-16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	22,00	91,42	2011,15
12.21	LABOR -151307- 1	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	91,42	274,25
12.22	LABOR -151323- 1	Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	102,21	102,21
12.23	LABOR -151331- 1	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou	und	1,00	237,82	237,82
12.24	LABOR -151313- 1	Mini-Disjuntor tripolar 90-100 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	237,82	475,64
12.25	LABOR -151334- 1	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	686,65	686,65
12.26	LABOR -151337- 1	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA	und	12,00	234,78	2817,36
12.27	LABOR -151359- 1	Interruptor Diferencial DR 80A, 30mA, 2 modulos	und	6,00	265,93	1595,57
		PONTOS ELÉTRICOS REVISÃO NR-10				
12.28	LABOR -151401- 1	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	M	1.400,00	7,46	10446,80

12.29	LABOR -151402- 1	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	M	1.100,00	9,33	10267,40
12.30	LABOR -151403- 1	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	M	3.400,00	12,49	42476,20
12.31	LABOR -151404- 1	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	M	60,00	15,43	925,86
12.32	LABOR -151406- 1	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	M	30,00	33,18	995,28
12.33	LABOR -151407- 1	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25.0 mm2	M	30,00	48,02	1440,66
12.34	LABOR -151423- 1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	M	100,00	65,23	6523,40
12.35	LABOR -151425- 1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 50,0 mm2	M	20,00	95,82	1916,46
12.36	LABOR -151426- 1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm2	M	80,00	170,17	13613,60
		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA				
12.37	LABOR -151710- 1	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V	und	1,00	11232,68	11232,68
		PONTOS ELÉTRICOS REVISÃO NR-10				
12.38	LABOR -151817 - 1	Ponto padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio silício 4x4"	und	12,00	329,20	3950,39
		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA				
12.39	LABOR -151902- 1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN CEMAR ou equiv.	und	1,00	750,50	750,50
12.40	LABOR -151903- 1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN CEMAR ou equi	und	1,00	816,70	816,70
12.41	LABOR -151904- 1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN CEMAR ou equiv	und	2,00	977,64	1955,28
13		OUTRAS INSTALAÇÕES				
		INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO				
13.1	LABOR -160303- 1	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	3,00	613,82	1841,46
13.2	LABOR -160308- 1	Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm2	M	30,00	100,40	3011,97
13.3	LABOR -160311- 1	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	3,00	310,41	931,24
14		APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				
		LOUÇAS				
14.1	LABOR - 170107 - 4	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	und	1,00	843,518	843,52
14.2	LABOR - 170129 - 1	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	1,00	826,033	826,03

14.3	LABOR - 170133 - 1	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	1,00	470,093	470,09
		BANCADAS				
14.4	LABOR - 170220 - 1	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	0,50	542,594	271,30
		TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS				
14.5	LABOR - 170304 - 1	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	263,25	789,75
14.6	LABOR - 170316 - 1	Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	151,086	151,09
14.7	LABOR - 170350 - 1	Parafuso de fixação para lavatório ou vaso, inclusive colocação	und	1,00	29,185	29,19
15		APARELHOS ELÉTRICOS				
		INTERRUPTORES E TOMADAS				
15.1	LABOR - 180202 - 1	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	9,00	59,28	533,52
15.2	LABOR - 180204 - 1	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	12,00	43,58	522,91
15.3	LABOR - 180205 - 1	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	31,00	72,24	2239,47
15.4	LABOR - 180206 - 1	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	54,67	327,99
15.5	LABOR - 180212 - 1	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	3,00	100,91	302,72
15.6	LABOR - 180202 - 1	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	8,00	59,28	474,24
15.7		LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS LED				
15.8	LABOR - 181001 - 1	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	228,20	8443,47
15.9	LABOR - 181002 - 1	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	307,16	21808,64
16		PINTURA				
		SOBRE PAREDES E FORROS				
16.1	LABOR - 190101 - 1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	589,40	17,485	10305,66
16.2	LABOR - 190104 - 1	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	1.939,91	33,072	64156,70
16.3	LABOR - 190106 - 1	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	594,96	32,266	19196,98
16.4	LABOR - 190114 - 1	Selador acrílico a uma demão, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	594,96	7,15	4253,96
17		TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				
17.1	LABOR - 200401 - 2	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	589,40	14,43	8505,04
TOTAL GERAL						R\$ 628.803,58

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