

REFORMA DA NOVA SEDE PREVES De acordo com o Projeto Arquitetônico e Projetos Complementares (Climatização, Elétrico, Hidrosanitário, Rede e Combate a Incêndio).	Ref. 04/2017
---	--------------

			BDI máximo utilizado = 30,90%		
Item	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Demolição de piso revestido com cerâmica	m ²	164	13,95	2.288,45
	Subtotal				2.288,45
2	PAREDES E PAINÉIS				
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
2.1.1	Fornecimento e instalação de parede em Gesso acartonado sistema DRYWALL ST/ST, espessura final de 9,5 cm. Estruturada com perfis de aço galvanizado M70mm, espaçamento de 0,60m entre os perfis, contraplacados com placas de gesso de 12,5mm, juntas fitadas e emassadas.	m ²	243	94,81	23.039,04
2.2	PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS				
2.2.1	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m ²	2	578,21	1.156,42
	Subtotal				24.195,46
3	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
3.1	MARCOS E ALIZARES				
3.1.1	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m	und	3	311,61	934,82
3.1.1	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	12	311,61	3.739,29
3.2	PORTAS				
3.2.1	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.: 0.70 x 2.10 m	und	3	1.002,73	3.008,20
3.2.2	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	12	1.015,77	12.189,25
3.2.3	Porta angelim ref.008 almofada 0,80 x 2,10m com marco angelim	und	1	1.142,10	1.142,10
3.2.4	Porta em madeira maciça 1.00x2.10 m (auditório) instalado	und	2	1.436,93	2.873,86
	Subtotal				23.887,52
4	ESQUADRIAS METÁLICAS				
4.1	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m ²	1	515,97	515,97
	Subtotal				515,97
5	VIDROS/ESPELHOS				
5.1	VIDROS				

5.1.1	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m ²	2	89,55	179,10
5.1.2	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m ²	2	234,55	469,09
5.1.3	Vidro liso, incolor, espessura 10mm	m ²	2	394,66	789,33
5.1.4	Vidro laminado, espessura 17mm	m ²	2	801,44	1.602,87
5.2	ESPELHOS				
5.2.1	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m ²	0,4	596,58	238,63
	Subtotal				3.279,02
6	TETOS E FORROS				
6.1	REBAIXAMENTOS				
6.1.1	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	106	43,90	4.653,81
6.1.2	Forro mineral placa 13mm x 62,5cm x 1,25m branco - instalado	m ²	89	76,43	6.802,49
	Subtotal				11.456,30
7	REVESTIMENTO DE PAREDES				
7.1	ACABAMENTOS				
7.1.1	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	m ²	78	76,58	5.972,97
7.1.2	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2.5cm, fixado com parafuso e bucha plástica nº 8	m	42	65,38	2.746,15
7.1.3	Carpete em manta - 6mm - Largura 3,66m - Tofting Bouclé - 100% Stainproof Miracle Fiber (polipropileno)- 1250g/m2. Beaulieu Bravo, Azul. Capaz de absorver ondas sonoras e ruidos, resistentes a manchas, amassamentos, fogo, com instalação.	m ²	155	174,19	26.999,24
7.1.4	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m ² , espessura de 1,0cm	m ²	12	19,88	238,60
	Subtotal				35.956,96
8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				
8.1	LASTRO DE CONTRAPISO				
8.1.1	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m ²	163	24,06	3.932,51
8.2	ACABAMENTOS				
8.2.1	Porcelanato polido, acabamento brilhante, dim. 50x50cm, ref. de cor PANNA PLUS PO Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m ²	40	206,65	8.266,07
8.2.2	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 44x44cm, ref. de cor IMOLA ICE Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco	m ²	82	67,82	5.561,18
8.2.3	Piso vinílico semiflexível padrão liso, espessura 2mm, fixado com cola. Cor madeira	m ²	215	82,45	17.727,59

8.2.4	Carpete em manta - 6mm - Largura 3,66m - Tofting Bouclé - 100% Stainproof Miracle Fiber (polipropileno)- 1250g/m2. Beaulieu Bravo, Azul. Capaz de absorver ondas sonoras e ruídos, resistentes a manchas, amassamentos, fogo, com instalação.	m²	79	174,19	13.760,90
8.3	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
8.3.1	Rodapé de madeira de lei 7.0 x 1.5 cm, fixado com parafuso e bucha plástica nº 7	m	53	35,30	1.871,10
8.3.2	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	17	69,86	1.187,64
8.3.3	Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto	m	2	22,25	44,51
8.3.4	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco	m	172	33,01	5.678,23
	Subtotal				58.029,74
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
9.1	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS				
9.1.1	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	9	97,32	875,92
9.1.2	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	2	116,91	233,81
9.1.3	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	5	91,05	455,27
9.1.4	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	5	162,55	812,76
9.2	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC				
9.2.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	105	23,05	2.420,41
9.2.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	40	30,28	1.211,09
9.2.3	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado fornecimento e instalação. Af_12/2014	und	185	12,46	2.305,41
9.3	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
9.3.1	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	6	34,43	206,56
9.3.2	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	40	43,83	1.753,01
9.3.3	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	40	61,95	2.478,20
9.3.4	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	20	67,95	1.359,00
9.4	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS				
9.4.1	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	5	30,71	153,55
9.5	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)				
9.5.1	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	105	12,82	1.345,59
9.5.2	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	10	22,84	228,42
	Subtotal				15.838,99
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				

10.1.1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv.	und	2	1.515,61	3.031,23
10.2	CAIXAS DE PASSAGEM				
10.2.1	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	5	57,82	289,09
10.2.2	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	8	100,61	804,88
10.3	ELETRODUTOS E CONEXÕES				
10.3.1	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	1000	9,97	9.974,58
10.3.2	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	25	11,44	286,02
10.3.3	Canaleta 10X20X100	m	30	8,52	255,65
10.4	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES				
10.4.1	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8	25,19	201,48
10.4.2	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	21	25,19	528,89
10.4.3	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	66,34	132,68
10.4.4	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10	66,34	663,40
10.4.5	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5	66,34	331,70
10.4.6	Disjuntor DR bipolar 20A, corrente nominal 30 mA	und	2	246,84	493,68
10.4.7	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	534,83	1.069,66
10.5	FIOS E CABOS				
10.5.1	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm ²	m	4000	6,51	26.022,92
10.5.2	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm ²	m	363	7,85	2.851,00
10.5.3	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm ²	m	150	9,31	1.396,05
10.5.4	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 2.5 mm ²	m	20	7,08	141,63
10.5.5	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm ²	m	50	52,75	2.637,64
10.5.6	Cabo de cobre nu 16 mm ² meio-duro	m	50	7,75	387,46
10.6	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)				
10.6.1	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	22	12,82	281,93
10.6.2	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	15	22,84	342,63
10.7	PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10				

10.7.1	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	106	204,06	21.630,36
10.7.2	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	2	180,96	361,91
10.7.3	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	107	208,18	22.275,62
10.7.4	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	15	287,63	4.314,40
10.7.5	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	7	183,06	1.281,45
10.7.6	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	2	349,42	698,85
10.7.7	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	7	218,04	1.526,28
10.7.8	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	1	260,06	260,06
10.7.9	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" (1 und)	und	22	240,84	5.298,54
10.7.10	Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	2	103,35	206,69
10.7.11	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	21	173,95	3.653,01
10.7.12	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	und	3	171,75	515,26
	Subtotal				114.146,63
11	OUTRAS INSTALAÇÕES				
11.1	INSTALAÇÃO DE TELEFONE				
11.1.1	Cabo telefonico ci 50, 30 pares, uso interno	m	30	17,97	539,18
11.2	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO				
11.2.1	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	4	238,29	953,16

11.2.2	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com	und	11	292,30	3.215,30
11.2.3	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	18	38,45	692,02
11.2.4	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	42	262,14	11.009,89
11.2.5	Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência	und	1	615,52	615,52
11.2.6	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente	und	1	3.262,15	3.262,15
11.2.7	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçavel, tipo quebra vidro	und	4	215,54	862,16
11.2.8	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçavel Bivolt 12/24V para parede ou teto	und	34	249,94	8.497,98
11.2.9	Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta	und	2	133,43	266,85
11.3	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA				
11.3.1	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5	und	46	36,17	1.663,71
11.3.2	Conector RJ 45 macho	und	46	13,10	602,74
11.3.3	Cabo par trançado CAT 5E	m	300	8,57	2.572,19
11.3.4	Cabo par trançado CAT 6	m	300	8,57	2.572,19
11.3.5	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	250	9,97	2.493,65
11.3.6	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	20	26,52	530,41
11.3.7	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	12	31,23	374,79
11.3.8	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	10	38,52	385,24
11.3.9	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	14	47,73	668,17
11.3.10	Switch d-link des-1024d 24 ports 10/100 mbps	und	2	337,32	674,63
11.3.11	Patch Panel 24 Portas Cat-6	und	2	126,97	253,95
11.3.12	Patch Panel 48 Portas Cat-5E	und	2	277,51	555,02
11.3.13	Rack 07ux550mm preto	und	2	687,23	1.374,45
11.3.14	Canaleta 10X20X100	m	30	8,52	255,65
	Subtotal				44.890,96
12	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				
12.1	LOUÇAS				
12.1.1	Cuba louça de embutir completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	2	352,97	705,94
12.1.2	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	2	477,04	954,08
12.2	BANCADAS				
12.2.1	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m ²	18	487,41	8.773,31
12.2.2	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/corumba ou outros equivalentes da região, h= 10 cm, e= *2,0* cm	m ²	1	23,38	23,38
12.3	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS				

12.3.1	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	96,08	192,16
12.3.2	Torneira de metal com borda roscável, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1	131,59	131,59
12.4	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS				
12.4.1	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5	81,29	406,44
12.5	OUTROS APARELHOS				
12.5.1	Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1	569,72	435,23
	Subtotal				11.622,14
13	APARELHOS ELÉTRICOS				
13.1	LUMINÁRIAS				
13.1.1	Luminaria embutir compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,2 lâmp. fluor.tubulares de 32W/127V, c/ reator duplo 127V, par.ráp.AFP, soq. antivib.,ref. CAA01-E232 Lumicenter ou equ.	und	42	318,57	13.380,00
13.1.2	Luminária embutir compl.,corpo ch.aço pintada branca,refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,4 lâmp.fluor.tubulares de 16W/127V,reatores duplo 127V,part.ráp.AFP, soq.antivib.,ref. CAA01-E416 Lumicenter ou equ.	und	42	359,15	15.084,31
13.1.3	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	und	2	41,76	83,51
13.2	INTERRUPTORES E TOMADAS				
13.2.1	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 3 polos 10A/250V, com placa 4x2"	und	117	38,03	4.449,09
13.2.2	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 3 polos 20A/250V, com placa 4x2"	und	3	46,18	138,54
13.2.3	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	21	43,13	905,76
13.2.4	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	7	42,65	298,53
13.2.5	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	1	36,38	36,38
13.2.6	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 2 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	7	45,12	315,85
13.2.7	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	1	59,61	59,61
13.2.8	Tomada coaxial 75 ohms para TV	und	2	24,16	48,33
	Subtotal				34.799,92
14	PINTURA				
14.1	SOBRE PAREDES E FORROS				
14.1.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	106	20,92	2.217,29
14.1.2	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	210	27,82	5.841,41
	Subtotal				8.058,70

15	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO				
15.1	Fornecimento de tubo de cobre flexível, d = 1/2 ", e = 0,79 mm, para instalação de ar-condicionado/ gás residenciais e comerciais	m	91	26,74	2.433,60
15.2	Fornecimento de tubo de cobre flexível, d = 3/8 ", e = 0,79 mm, para instalação de ar-condicionado/ gás residenciais e comerciais	m	43	19,71	847,68
15.5	Instalação e suporte split hi-wall 12.000 Btu/h	und	1	1.171,56	1.171,56
15.6	Instalação e suporte split hi-wall 18.000 Btu/h	und	5	1.171,56	5.857,78
15.7	Instalação e suporte split piso-teto 36.000 Btu/h	und	1	1.269,73	1.269,73
15.8	Instalação e suporte split piso-teto 48.000 Btu/h	und	3	1.269,73	3.809,19
	Subtotal				15.389,53
	VALOR TOTAL DA OBRA				404.356,31



Fundação de Previdência Complementar
do Estado do Espírito Santo

RESUMO DA EDIFICAÇÃO

Cliente: FUNDAÇÃO DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - PREVES
Referência de Preços IOPES - ABRIL/2017 - SINAPI - MAIO/2017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	V.TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,57%	2.288,45
2	PAREDES E PAINÉIS	5,98%	24.195,46
3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5,91%	23.887,52
4	ESQUADRIAS METÁLICAS	0,13%	515,97
5	VIDROS/ESPELHOS	0,81%	3.279,02
6	TETOS E FORROS	2,83%	11.456,30
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	8,89%	35.956,96
8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	14,35%	58.029,74
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,92%	15.838,99
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28,23%	114.146,63
11	OUTRAS INSTALAÇÕES	11,10%	44.890,96
12	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS	2,87%	11.622,14
13	APARELHOS ELÉTRICOS	8,61%	34.799,92
14	PINTURA	1,99%	8.058,70
15	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	3,81%	15.389,53
	VALOR DA OBRA.....:	100,00%	404.356,30
	VALOR TOTAL DA OBRA.....:		
TOTAL GERAL EDIFICAÇÃO			404.356,30