



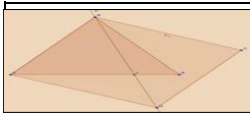
GEOMETRIA - ARQUITETURA E PLANEJAMENTO URBANO

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS DE ITAPEMIRIM - IPREVITA
PLANILHA DE REFORMA - PRÉDIO PÚBLICO, RUA CRISANTO ARAÚJO, Nº 97, VILA NOVA, ITAPEMIRIM-ES

CONTRATO Nº _____

BDI: 30,9%

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO - PU (R\$)		VALOR (R\$)		
				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	
0.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	IOPES 20305	Placa informativa de obra - padrão IOPES - dimensões 2,00 X 4,00 M	M2	8,00	189,61	248,19	1.516,88	1.985,52
1.2	IOPES 30304	Remoção de entulho (FORRO DE GESSO JÁ DESPRENDIDO DO TETO) - incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada. A retirada inicial se dará em razão da impossibilidade de execução de serviços com os materiais espalhados pelo piso.	M3	1,49	46,01	60,22	68,55	89,72
							Total do Item =	2.075,24
0.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	IOPES 010228	Demolição de forro de gesso de todos os cômodos - OBS.: alguns cômodos estão com o forro já desprendido, não sendo estes computados. - coeficiente de empolamento para retirada de entulho: 30%.	M2	59,75	4,90	6,41	292,77	382,99
2.2	IOPES 010209	Demolição de paredes em alvenaria - conforme projeto / espessura da parede: 13 cm // taxa de empolamento para remoção: 50%	M3	3,93	43,32	56,70	170,24	222,83
2.3	IOPES 010209	Demolição parcial de platibanda para construção de telhado embutido. / espessura da parede: 13 cm // taxa de empolamento para remoção: 50%	M3	2,78	43,32	56,70	120,42	157,62
2.4	IOPES 010239	Retirada de divisórias com reaproveitamento - inclusive portas do mesmo componente	M2	79,50	28,18	36,88	2.240,31	2.931,96
2.5	IOPES 010259	Retirada de rodapé cerâmico / taxa de empolamento para remoção: 30%	M	65,50	1,68	2,19	110,04	143,44
2.6	IOPES 010331	Retirada de pingadeira de granito sobre platibanda - 15,00 cm de largura	M2	3,75	7,74	10,13	29,02	37,98
2.7	IOPES 010206	Demolição de revestimentos cerâmicos em paredes / taxa de empolamento para remoção: 30%	M2	56,71	36,10	47,25	2.047,23	2.679,54
2.8	IOPES 010202	Demolição de piso revestido com cerâmica / taxa de empolamento para remoção: 30%	M2	117,25	10,11	13,23	1.185,39	1.551,21
2.9	IOPES 010221	Retirada de portas - inclusive de entrada	UND	4,00	22,05	28,86	88,20	115,44
2.10	SINAPI 85421	Retirada de vidro - janelas de parede que será demolida	M2	3,30	14,52	19,00	47,91	62,70
2.11	IOPES 010223	Retirada de aparelhos sanitários (vasos e pia) - inclusive PNE	UND	4,00	15,00	19,63	60,00	78,52
2.12	IOPES 010225	Retirada de bancada - banheiro PNE e cozinha / taxa de empolamento: 30%	M2	2,90	18,00	23,56	52,20	68,32
2.13	IOPES 010323	Retirada de torneiras	UND	4,00	7,97	10,43	31,88	41,72
2.14	IOPES 010240	Retirada de luminárias restantes e penduradas no forro parcialmente caído	UND	13,00	7,97	10,43	103,61	135,59
							Total do Item =	8.609,98
0.3 INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA								
3.1 PREPARO DO PISO PARA INSTALAÇÕES								
3.1.1	IOPES 010201	Demolição de contrapiso e lastro de concreto para instalações dos tubos e conexões - largura média de 20 cm	M2	6,70	18,77	24,56	125,75	164,55
3.2 ÁGUA FRIA								
3.2.1	IOPES 141410	Tube De Pvc Soldavel De 25MM	M	69,33	17,27	22,60	1.197,32	1.566,85
3.2.2	IOPES 141411	Tube De Pvc Soldavel De 32MM	M	7,66	24,12	31,57	184,75	241,82
3.2.3	SINAPI 89364	Curva 90 De Pvc Soldavel De 25MM	UND	2,00	9,24	12,09	18,48	24,18
3.2.4	SINAPI 89362	Joelho 90 De Pvc Soldavel De 25MM	UND	29,00	7,10	9,29	205,90	269,41
3.2.5	SINAPI 89367	Joelho 90 De Pvc Soldavel De 32MM	UND	3,00	9,77	12,78	29,31	38,34
3.2.6	SINAPI 89395	Te De Pvc Soldavel De 25MM	UND	7,00	9,89	12,94	69,23	90,58
3.2.7	SINAPI 89443	Te De Pvc Soldavel De 32MM	UND	1,00	10,78	14,11	10,78	14,11
3.2.8	IOPES 142124	Adaptador PVC Sold.Flanges Livres P/Cx.Agua 25MM	UND	5,00	13,69	17,92	68,45	89,60
3.2.9	IOPES 142125	Adaptador PVC Sold.Flanges Livres P/Cx.Agua 32MM	UND	2,00	17,34	22,69	34,68	45,38
3.2.10	SINAPI 94489	Registro De Esfera C/ Borboleta 25MM	UND	3,00	24,71	32,34	74,13	97,02
3.2.11	SINAPI 94490	Registro De Esfera C/ Borboleta 32MM	UND	1,00	40,98	53,64	40,98	53,64
3.2.12	IOPES 170328	Registro De Gaveta Cromado 25MM-3/4" Com Canopla	UND	2,00	92,58	121,18	185,16	242,36
3.2.13	IOPES 170506	Reservatorio De Polietileno 500 L C/ Tampa	UND	1,00	488,76	639,78	488,76	639,78
3.2.14	IOPES 170304	Torneira De Pressao Cromada P/Lavatorio-1/2"	UND	3,00	104,17	136,35	312,51	409,05
3.2.15	IOPES 170311	Torneira De Pressao Em PVC P/ Pia 1/2"	UND	1,00	29,17	38,18	29,17	38,18
3.2.16	IOPES 142118	Engates De PVC 1/2"	UND	7,00	10,63	13,91	74,41	97,37
3.2.17	IOPES 140201	Padrão com Cavalete - Entrada 25MM	UND	1,00	243,02	318,11	243,02	318,11
3.2.18	IOPES 142119	Torneira De Boia Em Latao(Boia Plast)Dn 25MM	UND	1,00	75,31	98,58	75,31	98,58
3.3 ESGOTO - VENTILAÇÃO								
3.3.1	IOPES 142106	Sifão De PVC Diâmetro 2"	UND	5,00	22,39	29,30	111,95	146,50
3.3.2	IOPES 170334	Valvula De Saída Para Lavatorio Cromada 1"	UND	3,00	79,55	104,13	238,65	312,39
3.3.3	IOPES 170335	Valvula De Escoamento P/ Pia Ou Tanque 1.1/4" Cromada	UND	2,00	128,29	167,93	256,58	335,86
3.3.4	IOPES 141906	Tube De PVC Para Esgoto De 40MM	M	4,00	25,42	33,27	101,68	133,08
3.3.5	IOPES 141907	Tube De PVC Para Esgoto De 50MM	M	32,40	32,62	42,69	1.056,88	1.383,15
3.3.6	IOPES 141908	Tube De PVC Para Esgoto De 75MM	M	40,40	46,16	60,42	1.864,86	2.440,96
3.3.7	IOPES 141909	Tube De PVC Para Esgoto De 100MM	M	10,90	52,37	68,55	570,83	747,19
3.3.8	SINAPI 89724	Joelho 90 De PVC P/ Esgoto De 40MM	UND	6,00	8,54	11,17	51,24	67,02
3.3.9	SINAPI 89732	Joelho 45 De PVC P/ Esgoto De 50MM	UND	4,00	9,65	12,63	38,60	50,52
3.3.10	SINAPI 89731	Joelho 90 De PVC P/ Esgoto De 50MM	UND	11,00	8,54	11,17	93,94	122,87
3.3.11	SINAPI 89522	Joelho 90 De PVC P/ Esgoto De 75MM	UND	2,00	25,66	33,58	51,32	67,16
3.3.12	SINAPI 89744	Joelho 90 De PVC P/ Esgoto De 100MM	UND	2,00	20,71	27,10	41,42	54,20
3.3.13	SINAPI 89746	Joelho 45 De PVC P/ Esgoto De 100MM	UND	2,00	20,66	27,04	41,32	54,08
3.3.14	SINAPI 89784	Te 90° PVC Rígido P/ Esgoto De 50MM	UND	2,00	16,75	21,92	33,50	43,84
3.3.15	SINAPI 89693	Te 90° PVC Rígido P/ Esgoto De 100MM	UND	1,00	61,96	81,10	61,96	81,10
3.3.16	SINAPI 89563	Junção Y PVC P/Esgoto De 50MM	UND	4,00	18,41	24,09	73,64	96,36
3.3.17	SINAPI 89687	Junção Y PVC P/Esgoto De Redução 75MM X 50MM	UND	9,00	46,76	61,20	420,84	550,80
3.3.18	SINAPI 89569	Junção Y PVC P/Esgoto De Redução 100MM X 50MM	UND	3,00	66,08	86,49	198,24	259,47
3.3.19	SINAPI 89567	Junção Y PVC P/Esgoto De 100MM	UND	1,00	70,02	91,65	70,02	91,65
3.3.20	SINAPI 89600	Luva De Correr PVC P/ Esgoto De 50MM	UND	1,00	17,43	22,81	17,43	22,81
3.3.21	SINAPI 89832	Bucha De Reducao PVC Soldavel Longa 50X25MM (Drenos)	UND	5,00	35,77	46,82	178,85	234,10
3.3.22	SINAPI 89482	Caixa Sifonada Em PVC 100X100X50MM. C/ Grelha Cromada	UND	1,00	21,08	27,59	21,08	27,59
3.3.23	SINAPI 98104	Caixa De Gordura Simples - Capacidade De Retenção 31L	UND	1,00	329,46	431,26	329,46	431,26
3.3.24	SINAPI 83446	Caixa De Passagem De Esgoto Sifonada 30X30Cm	UND	8,00	173,57	227,20	1.388,56	1.817,60
3.4 APARELHOS / UTENSÍLIOS								
3.4.1	IOPES 170101	Lavatório De Louca Branca Com Coluna - Referência Deca, Celite Ou Ideal Standard, Inclusive Sifão, Válvula E Engates Cromados	UND	3,00	463,82	607,14	1.391,46	1.821,42
3.4.2	IOPES 170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm, inclusive chumbamento - (cozinha) conforme projeto	UND	12,28	301,84	395,10	3.706,59	4.851,82
3.4.3	IOPES 170514	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress, Mekal ou similar, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2	UND	1,00	1.179,93	1.544,52	1.179,93	1.544,52
3.4.4	IOPES 170116	Bacia Louca Branca Com Caixa Acoplada	UND	2,00	319,49	418,21	638,98	836,42
3.4.5	IOPES 170135	Bacia Louca Branca Com Caixa Acoplada (PNE)	UND	1,00	1.447,17	1.894,34	1.447,17	1.894,34
3.4.6	IOPES 170519	Ducha Higiénica Manual Acqua Jet, Linha Aquarius, Com Registro Ref.C 2195	UND	1,00	207,49	271,60	207,49	271,60
3.4.7	IOPES 170111	Papeleira De Louca Branca, 15x15cm	UND	3,00	69,59	91,09	208,77	273,27
3.4.8	IOPES 170108	Saboneteira De Louca Branca, 15x15cm	UND	3,00	63,56	83,20	190,68	249,60
3.4.9	IOPES 170562	Purificador De Água De Parede (Bebedouro)	UND	1,00	2.400,67	3.142,47	2.400,67	3.142,47
3.4.10	SINAPI 100868	Barra De Apoio Reta, Em Aço Inox Polido, Comprimento 80 Cm, Fixada Na Parede - PNE	UND	1,00	220,83	289,06	220,83	289,06
3.4.11	SINAPI 100866	Barra De Apoio Reta, Em Aço Inox Polido, Comprimento 60 Cm, Fixada Na Porta - PNE	UND	1,00	199,68	261,38	199,68	261,38
							Total do Item =	29.546,37



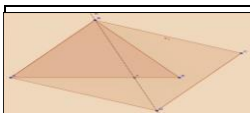
GEOMETRIA - ARQUITETURA E PLANEJAMENTO URBANO

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS DE ITAPEMIRIM - IPREVITA
PLANILHA DE REFORMA - PRÉDIO PÚBLICO, RUA CRISANTO ARAÚJO, Nº 97, VILA NOVA, ITAPEMIRIM-ES

CONTRATO Nº _____

BDI: 30,9%

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO - PU (R\$)		VALOR (R\$)	
				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
0.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	SINAPI 93142	Ponto De Tomada, Incluindo Tomada (2 Módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UND	6,00	166,58	218,05	999,48 1.308,30
4.2	SINAPI 93146	Ponto de iluminação e tomada, incluindo interruptor paralelo, e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra, e chumbamento. - para novos pontos, inclusive pontos a serem realocados.	UND	8,00	194,42	254,49	1.555,36 2.035,92
4.3	IOPES 180126	Luminária dupla de embutir compl. - reator duplo 127V e 02 lâmpadas fluor tubulares de 32W / 127V // todos os cômodos, conferir projeto arquitetônico.	UND	18,00	231,67	303,25	4.170,06 5.458,50
4.4	IOPES 151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado completo - para auditório	UND	1,00	202,00	264,41	202,00 264,41
4.5	COMPOSIÇÃO 1	Fornecimento e instalação de exaustor com duto flexível e grade, diâmetro de 100 mm - banheiros e cozinha	UND	4,00	288,86	378,11	1.155,44 1.512,44
						Total do Item =	10.579,57
0.5 RECUPERAÇÃO, REPARO E REFORÇO - conferir projeto de recuperação							
5.1 PAREDES e PLATIBANDA							
5.1.1	IOPES 010208	Remoção completa de revestimento argamassado de paredes danificadas - inclusive lateral esquerda (externa)	M2	205,50	7,22	9,45	1.483,71 1.941,97
5.1.2	IOPES 010208	Remoção completa de revestimento argamassado da platibanda, interna e externa (exclusive revestimento de fachada).	M2	53,00	7,22	9,45	382,66 500,85
5.1.3	IOPES 010238	Apicoamento de de alvenaria para aderência de nova camada de revestimento	M2	258,50	7,22	9,45	1.866,37 2.442,82
5.1.4	SINAPI 99808	Limpeza dos blocos cerâmicos (que foram expostos após remoção do revestimento para recuperação) com solução dada em projeto - água sanitária.	M2	258,50	2,74	3,58	708,29 925,43
5.1.5	IOPES 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	M2	258,50	4,81	6,29	1.243,38 1.625,96
5.1.6	IOPES 120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada c/ traço 1:0,5:6, e= 25 mm	M2	258,50	41,90	54,84	10.831,15 14.176,14
5.2 VIGAMENTO							
5.2.1	IOPES 040802	Remoção cuidadosa do concreto afetado de viga, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm) / *estão consideradas no cálculo vigas internas pressupostas existentes. **todas as vigas com largura (s/ revestimento) padrão	M2	5,60	107,63	140,88	602,72 788,92
5.2.2	IOPES 040803	Preparação do substrato das vigas para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície	M2	5,60	63,55	83,18	355,88 465,80
5.2.3	IOPES 040806	Limpeza de apo das vigas com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de particulares soltas, materiais indesejáveis e corrosão.	M2	5,60	19,07	24,96	106,79 139,77
5.2.4	IOPES 040807	Aplicação de Sika Top 108 Armatex ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas.	M2	5,60	59,02	77,25	330,51 432,60
5.2.5	IOPES 040809	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	M2	5,60	289,83	379,38	1.623,04 2.124,52
5.3 LAJE							
5.3.1	IOPES 010234	Demolição de laje pré-moldada de concreto - verificar considerações e recomendações do projeto de recuperação	M2	2,74	18,77	24,56	51,42 67,29
5.3.2	IOPES 040802	Remoção cuidadosa do concreto - através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm) - para reforço.	M2	5,60	107,63	140,88	602,72 788,92
5.3.3	IOPES 040328	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,0 mm - conforme projeto.	KG	5,81	6,96	9,11	40,43 52,92
5.3.4	IOPES 040809	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	M2	5,60	289,83	379,38	1.623,04 2.124,52
						Total do Item =	28.588,43
0.6 PAREDES - pé direito médio 2,95 m							
6.1	IOPES 050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia.	M2	24,84	44,70	58,51	1.110,34 1.453,38
6.2	SINAPI 96359	Parede de auditório com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vão para porta.	M2	17,26	74,00	96,86	1.277,24 1.671,80
6.3	IOPES 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm.	M2	84,20	4,81	6,29	405,00 529,61
6.4	IOPES 120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada c/ traço 1:0,5:6, e= 25 mm	M2	84,20	41,90	54,84	3.527,98 4.617,52
						Total do Item =	8.272,31
0.7 PISOS - conferir especificações no projeto							
7.1 REGULARIZAÇÃO							
7.1.1	IOPES 130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	M2	110,50	16,44	21,51	1.816,62 2.376,85
7.2 ASSENTAMENTO / ACABAMENTO							
AUDITÓRIO							
7.2.1	IOPES 130234	Assentamento de porcelanato utilizando dupla colagem de argamassa colante tipo AC-III e rejunte de 1mm para porcelanato.	M2	42,65	133,60	174,88	5.698,04 7.458,63
7.2.2	IOPES 130303	Rodapé, assentado com argamassa de cimento cola h = 7,0 cm, inclusive rejuntamento	M2	26,30	11,72	15,34	308,23 403,44
7.2.3	IOPES 130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm - duas portas	M	1,60	38,62	50,55	61,79 80,88
COZINHA e BANHEIROS							
7.2.4	IOPES 130234	Assentamento de porcelanato utilizando dupla colagem de argamassa colante tipo AC-III e rejunte de 1mm para porcelanato.	M2	13,22	133,60	174,88	1.766,19 2.311,91
7.2.5	IOPES 130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	M	3,80	38,62	50,55	146,75 192,09
RECEPÇÃO e OUTROS							
7.2.6	IOPES 130234	Assentamento de porcelanato utilizando dupla colagem de argamassa colante tipo AC-III e rejunte de 1mm para porcelanato.	M2	48,26	133,60	174,88	6.447,53 8.439,70
7.2.7	IOPES 130303	Rodapé, assentado com argamassa de cimento cola h = 7,0 cm, inclusive rejuntamento	M2	52,71	11,72	15,34	617,76 808,57
7.2.8	IOPES 130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	M	13,18	38,62	50,55	509,01 666,24
7.3 IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.3.1	IOPES 100203	Pintura de piso (contrapiso) dos banheiros com impermeabilizante igoflex ou equivalente a 3 demãos	M2	6,85	37,57	49,17	257,35 336,81
						Total do Item =	23.075,12
0.8 PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - conferir locais de instalação no projeto							
8.1	IOPES 160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação	UND	2,00	124,01	162,32	248,02 324,64
8.2	IOPES 160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	UND	7,00	167,92	219,80	1.175,44 1.538,60
8.3	IOPES 160612	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES)	UND	7,00	25,48	33,35	178,36 233,45
8.4	IOPES 160612	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO S2(NT 14/2010-ES)	UND	4,00	25,48	33,35	101,92 133,40
8.5	IOPES 160612	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO S1(NT 14/2010-ES)	UND	1,00	25,48	33,35	25,48 33,35
8.6	IOPES 160612	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO S12(NT 14/2010-ES)	UND	1,00	25,48	33,35	25,48 33,35
8.7	IOPES 160612	Placa de sinalização de indicação de extintor de incêndio CÓDIGO E5(NT 14/2010-ES)	UND	2,00	25,48	33,35	50,96 66,70
8.8	IOPES 160612	Placa de sinalização de capacidade máxima de lotação no ambiente CÓDIGO M2 (NT 14/2010-ES)	UND	1,00	25,48	33,35	25,48 33,35
						Total do Item =	2.396,84
0.9 PINTURA e REVESTIMENTO - parede e teto							
9.1	IOPES 110201	Forro de gesso acabamento tipo liso - aberturas existentes e a ser realizada já excluída da área total	M2	109,10	30,33	39,70	3.309,00 4.331,27
9.2	IOPES 190101	Emassamento do forro, a duas demãos de massa PVA, marcas de referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente.	M2	109,10	10,13	13,26	1.105,18 1.446,66
9.3	IOPES 190106	Pintura de teto com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive selador acrílico - a três demãos	M2	109,10	19,33	25,30	2.108,90 2.760,23
9.4	IOPES 190106	Pintura de paredes internas do auditório com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive selador acrílico - a três demãos	M2	65,75	19,33	25,30	1.270,94 1.663,47
9.5	IOPES 190106	Pintura de paredes internas de recepção, circulação, copa e área de ventilação aos fundos com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive selador acrílico - a três demãos	M2	129,70	19,33	25,30	2.507,10 3.281,41
9.6	IOPES 190106	Pintura de paredes internas de sala de TI e sala de ADM com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive selador acrílico - a três demãos	M2	41,15	19,33	25,30	795,42 1.041,09
9.7	SINAPI 87272	Assentamento de revestimento em parede da recepção - conferir recomendações de projeto	M2	13,70	63,02	82,49	863,37 1.130,11
9.8	SINAPI 87272	Assentamento de revestimento em parede de banheiros (h=2,55 m) - conferir recomendações de projeto	M2	41,95	63,02	82,49	2.643,88 3.460,45
9.9	SINAPI 87273	Assentamento de revestimento em paredes da cozinha (h=2,65 m) - conferir recomendações de projeto	M2	51,78	53,29	69,75	2.759,35 3.611,65
						Total do Item =	22.726,34



GEOMETRIA - ARQUITETURA E PLANEJAMENTO URBANO

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS DE ITAPEMIRIM _____ IPREVITA
PLANILHA DE REFORMA - PRÉDIO PÚBLICO, RUA CRISANTO ARAÚJO, Nº 97, VILA NOVA, ITAPEMIRIM-ES

CONTRATO Nº _____

BDI: 30,9%

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO - PU (R\$)		VALOR (R\$)		
				S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	
0.10 ESQUADRIAS								
10.1	IOPES 062204	Recolocação de porta de vidro - entrada principal, auditório, sala de TI e sala de ADM.	UND	4,00	60,20	78,80	240,80 315,20	
10.2	IOPES 061301	Porta para banheiros masculino e feminino em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv. c/enchimento em madeira 1a qualidade, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão - dimensões: 0,60 x 2,10 M	UND	2,00	624,94	818,04	1.249,88 1.636,08	
10.3	IOPES 061303	Porta para banheiro PNE, cozinha e entrada secundária do auditório, em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira 1a qualidade, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão - dimensões: 0,80x 2,10M	UND	3,00	631,30	826,37	1.893,90 2.479,11	
10.4	IOPES 060101	Marco de madeira de lei de 1ª, nas dimensões de 0,60 x 2,10 m	UND	2,00	219,17	286,89	438,34 573,78	
10.5	IOPES 060103	Marco de madeira de lei de 1ª, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	UND	3,00	219,17	286,89	657,51 860,67	
10.6	IOPES 190306	Pintura de portas de madeira com verniz linha premium, a três demãos.	M2	16,80	19,09	24,98	320,71 419,66	
10.7	IOPES 071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco - área de ventilação	M2	0,44	376,83	493,27	165,80 217,03	
10.8	IOPES 080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura - para báscula da área de ventilação	M2	0,44	96,22	125,95	42,33 55,41	
10.9	SINAPI 73838	Porta para área de ventilação em vidro temperado. Dim.: 2,0 x 2,10m, espessura 10mm, incl. acessórios - conforme projeto	M2	4,20	1.118,09	1.463,57	4.695,97 6.146,99	
10.10	IOPES 071105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento - a ser fixada no vão do teto da área de circulação	M2	2,75	230,27	301,42	633,24 828,90	
10.11	IOPES 130317	Pelotoni de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm - báscula da área de ventilação	M	0,40	63,85	83,57	25,54 33,42	
10.12	IOPES 190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	M2	5,50	16,63	21,76	91,46 119,68	
							Total do Item =	13.685,93
0.11 COBERTURA / PLATIBANDA								
11.1	IOPES 090102	Estrutura de madeira de lei tipo Parajú, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento, com pontalões e caibros, inclusive tratamento com cupinicida - conferir detalhamento no projeto.	M2	92,90	76,53	100,17	7.109,63 9.305,79	
11.2	IOPES 090203	Telhas onduladas de fibrocimento 8,0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	M2	92,20	53,78	70,39	4.958,51 6.489,95	
11.3	IOPES 090305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm -conferir detalhes em projeto	M	16,90	172,45	225,73	2.914,40 3.814,83	
11.4	IOPES 100202	Impermeabilização da calha em concreto com argamassa de igol 2 ou equivalente	M2	227,60	41,03	53,70	9.338,42 12.222,12	
11.5	IOPES 100203	Pintura impermeabilizante sobre argamassa de calhas com igolflex ou equivalente a 3 demãos	M2	227,60	37,57	49,17	8.550,93 11.191,09	
11.6	IOPES 050606	Alvenaria de blocos cerâmicos para reservatórios - 2,10 x 4,0 x (H)1,50 M	M2	18,30	44,70	58,51	818,01 1.070,73	
11.7	IOPES 120101	Chapisco das paredes de reservatório - interno e externo	M2	36,60	4,81	6,29	176,04 230,21	
11.8	IOPES 120303	Reboco tipo paulista das paredes de reservatório - interno e externo	M2	36,60	41,90	54,84	1.533,54 2.007,14	
11.9	IOPES 040601	Laje pré-fabricada treliçada para reservatório - verificar projeto	M2	8,40	61,06	79,92	512,90 671,32	
11.10	IOPES 100203	Pintura impermeabilizante sobre laje do reservatório com igolflex ou equivalente a 3 demãos	M2	8,40	37,57	49,17	315,58 413,02	
11.11	IOPES 090403	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico amarrada com pilaretes em concreto armado a cada 2m (H=1,50m)	M	18,60	116,43	152,40	2.165,59 2.834,64	
11.12	IOPES 120101	Chapisco da platibanda isometria parte nova executada) - interna e externa	M2	37,20	4,81	6,29	178,93 233,98	
11.13	IOPES 120303	Reboco tipo paulista de platibanda (somente parte nova executada) - interna e externa	M2	37,20	41,90	54,84	1.558,68 2.040,04	
11.14	IOPES 090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm - inclusive nas paredes do reservatório	M	47,60	24,80	32,46	1.180,48 1.545,09	
11.15	IOPES 130317	Pingadeira em granito, largura de 15 cm - inclusive sobre parede de reservatório	M	45,40	63,85	83,57	2.898,79 3.794,07	
11.16	IOPES 090216	Cumeeira para cobertura em telhas onduladas de fibrocimento	M	4,00	52,79	69,10	211,16 276,40	
							Total do Item =	58.140,42
0.12 OUTROS								
12.1	IOPES 050606	Mureta do balcão da recepção em alvenaria de blocos cerâmicos - 2,00 x 1,00 M	M2	2,00	44,70	58,51	89,40 117,02	
12.2	IOPES 120101	Chapisco das paredes de reservatório - interno e externo	M2	4,00	4,81	6,29	19,24 25,16	
12.3	IOPES 120303	Reboco tipo paulista das paredes de reservatório - interno e externo	M2	4,00	41,90	54,84	167,60 219,36	
12.4	IOPES 190106	Pintura da mureta do balcão com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	M2	4,00	19,13	25,04	76,52 100,16	
12.5	IOPES 170220	Tampa do balcão em granito com acabamento com saia nas faces livres - inclusive chumbamento - verificar projeto	M2	1,00	301,84	395,10	301,84 395,10	
12.6	IOPES 050602	Assentamento de bloco de concreto (deitado), 14 cm de espessura, para construção de tablado (a ser revestido em madeira) no auditório - verificar projeto	M2	7,00	53,17	69,59	372,19 487,13	
12.7	IOPES 130205	Revestimento do tablado com lâminas corridas de peroba fixadas com com argamassa	M2	8,10	221,18	289,52	1.791,65 2.345,11	
							Total do Item =	3.689,04
0.13 ITENS FINAIS								
13.1	IOPES 030304	Remoção total de entulho decorrente da execução da obra - considerando suas respectivas taxas de empolamento- carga, transporte e descarga em área licenciada	M3	13,70	46,01	60,22	630,33 825,01	
13.2	IOPES 200401	Limpeza geral da obra	M2	117,25	8,90	11,65	1.043,52 1.365,96	
13.3	IOPES 200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	UND	1,00	585,75	766,74	585,75 766,74	
							Total do Item =	2.957,71
Valor total da obra - BDI incluso							214.353,18	