

Rio de Janeiro, 01 de junho de 2020

ERRATA

O Instituto Gnosis informa que, com referência ao Processo de contratação cujo objeto é a especificação das obras de engenharia a serem executados para obtenção do melhor resultado das reformas necessárias ao Hospital Estadual Infantil e Maternidade Alzir Bernardino Alves, situado à Av. Min. Salgado Filho, 918 - Cristóvão Colombo, Vila Velha - ES, em razão da necessidade de esclarecimentos adicionais e com vistas a dar efeito a eficácia do processo concorrential, promove a seguinte **ERRATA**:

“Inclusão de planilha de orçamentos para obras de ampliação, recuperação e reforma dentro dos estabelecimentos assistenciais de saúde.”

PLANILHA DE ORÇAMENTOS PARA OBRAS DE AMPLIAÇÃO, RECUPERAÇÃO E REFORMA DENTRO DOS ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

REFORMA DA ESTRUTURA FÍSICA.

UNIDADE: HOSPITAL INFANTIL E MATERNIDADE ALZIR BERNARDINO ALVES - HIMABA

Vila Velha, ES

mai/20

DATA BASE:

IOPES: FEVEREIRO 2020 / SINAPI: ABRIL 2020 / SCO-RIO JUNHO 2019

Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	(\$)	Unit	Valor com BDI	Custo Total
'0102	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
010238	IOPES	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2	50	R\$	7,22	R\$ 9,45	R\$ 472,55
							TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 472,55
'1103	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA							
'110302	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	50	R\$	47,42	R\$ 62,07	R\$ 3.103,64
							TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 3.103,64
'0203	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS							
020339	IOPES	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m ² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	192	R\$	9,60	R\$ 12,57	R\$ 2.412,75
'020348	IOPES	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	192	R\$	19,18	R\$ 25,11	R\$ 4.820,47
							TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 7.233,22
'1001	PORTAS							
010214	IOPES	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	815,43	R\$	11,55	R\$ 15,12	R\$ 12.328,45

'050301	IOPES	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	518,2	R\$ 6,06	R\$ 7,93	R\$ 4.110,64
'050606	IOPES	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m2	284	R\$ 44,70	R\$ 58,51	R\$ 16.617,49
'061301	IOPES	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	104	R\$ 624,94	R\$ 818,05	R\$ 85.076,83
'061303	IOPES	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	180	R\$ 631,30	R\$ 826,37	R\$ 148.746,91
'061304	IOPES	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.: 0.90 x 2.10 m	und	115	R\$ 663,70	R\$ 868,78	R\$ 99.910,08
'061303	IOPES	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	98	R\$ 631,30	R\$ 826,37	R\$ 80.984,43
84657	SINAPI ES	Fundo sintético nivelador branco	M2	300	9,77	R\$ 12,79	R\$ 3.836,68
74065/2	SINAPI ES	Pintura Esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco.	M2	300	22,78	R\$ 29,82	R\$ 8.945,71
RV 09.45.0050 (A)	SCO- RIO	Revestimento de fórmica brilhante, de 1mm de espessura, sobre peças de madeira amplas, como portas, mesas, armários e prateleiras fundas.(desonerado)	m2	1533,864	R\$ 66,97	R\$ 87,66	R\$ 134.464,24

						TOTAL DA CATEGORIA		R\$	595.021,45
0402	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO) (banheiro de acompanhante)								
'040206	IOPES	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	39,7	R\$ 56,49	R\$ 73,95	R\$ 2.935,63		
'040224	IOPES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	7,05	R\$ 473,66	R\$ 620,02	R\$ 4.371,15		
'040233	IOPES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	8,087	R\$ 435,13	R\$ 569,59	R\$ 4.606,24		
'130103	IOPES	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	80,87	R\$ 16,44	R\$ 21,52	R\$ 1.740,32		
'040243	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	300	R\$ 6,96	R\$ 9,11	R\$ 2.733,19		
						TOTAL DA CATEGORIA		R\$	16.386,53
0302	REATERRO E COMPACTAÇÃO (banheiro de acompanhante)								
030208	IOPES	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	56	R\$ 98,37	R\$ 128,77	R\$ 7.210,91		
						TOTAL DA CATEGORIA		R\$	7.210,91
'1002	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA (banheiro de acompanhante)								
'050602	IOPES	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	308	R\$ 53,17	R\$ 69,60	R\$ 21.436,66		
'110101	IOPES	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	336	R\$ 9,65	R\$ 12,63	R\$ 4.244,30		

'120304	IOPES	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	m2	336	R\$ 46,04	R\$ 60,27	R\$ 20.249,50
						TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 45.930,45
'1202	ACABAMENTOS (banheiro de acompanhante)						
'120201	IOPES	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	306	R\$ 55,50	R\$ 72,65	R\$ 22.230,75
130219	IOPES	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	112	R\$ 64,98	R\$ 85,06	R\$ 9.526,59
						TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 31.757,33
'1701	LOUÇAS (banheiro de acompanhante)						
170129	IOPES	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	2	R\$ 417,75	R\$ 546,83	R\$ 1.093,67
170126	IOPES	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	2	R\$ 1.417,14	R\$ 1.855,04	R\$ 3.710,07
'170130	IOPES	Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira	und	1	R\$ 486,65	R\$ 637,02	R\$ 637,02
'170128	IOPES	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	2	R\$ 754,93	R\$ 988,20	R\$ 1.976,41

36207	SINAPI ES	Barra de apoio em "L", Em aço INOX polido 70 X 70 cm, Diâmetro mínimo 3 cm	UN	2	R\$ 164,95	R\$ 215,92	R\$ 431,84
36080	SINAPI ES	Barra de apoio reta, Em alumínio, comprimento 80 CM, diâmetro mínimo 3 cm	UN	2	R\$ 82,24	R\$ 107,65	R\$ 215,30
'170357	IOPES	Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente	und	2	R\$ 580,92	R\$ 760,42	R\$ 1.520,85
'180809	IOPES	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	4	R\$ 76,90	R\$ 100,66	R\$ 402,65
36215	SINAPI ES	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	und	2	R\$ 372,41	R\$ 487,48	R\$ 974,97
						TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 10.962,78
18	APARELHOS ELÉTRICOS						
'180101	LABOR - 180101 - 1	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	und	12	R\$ 87,68	R\$ 114,77	R\$ 1.377,28
'180212	LABOR - 180212 - 2	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	2	R\$ 48,45	R\$ 63,42	R\$ 126,84
'180207	LABOR - 180207 - 3	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	1	R\$ 38,01	R\$ 49,76	R\$ 49,76
'180201	LABOR - 180201 - 5	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	6	R\$ 24,84	R\$ 32,52	R\$ 195,09
						TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.748,97
'1415	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC						
'170304	IOPES	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7	R\$ 104,17	R\$ 136,36	R\$ 954,51
'170329	IOPES	Registro de gaveta com canopla cromada diâm. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	R\$ 110,21	R\$ 144,26	R\$ 288,53

'141410	IOPES	Tube de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	52	R\$ 17,27	R\$ 22,61	R\$ 1.175,53
'140702	IOPES	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	6	R\$ 140,76	R\$ 184,25	R\$ 1.105,53
						TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 3.524,10
1419	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC						
'141907	IOPES	Tube de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	12	R\$ 32,62	R\$ 42,70	R\$ 512,39
'141909	IOPES	Tube de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	12	R\$ 52,37	R\$ 68,55	R\$ 822,63
'141910	IOPES	Tube de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	1	R\$ 76,91	R\$ 100,68	R\$ 100,68
'140711	IOPES	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	8	R\$ 72,45	R\$ 94,84	R\$ 758,70
'141104	IOPES	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	2	R\$ 421,32	R\$ 551,51	R\$ 1.103,02
'151016	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	4	R\$ 476,59	R\$ 623,86	R\$ 2.495,43
						TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 5.792,84
19	PINTURAS						
'010230	IOPES	Retirada de pintura antiga a base de PVA	m2	120	R\$ 4,61	R\$ 6,03	R\$ 724,14
'010246	IOPES	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	31053,48	R\$ 2,70	R\$ 3,53	R\$ 109.752,31
'190103	IOPES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	120	R\$ 12,94	R\$ 16,94	R\$ 2.032,62

'190106	IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	31053,48	R\$ 19,13	R\$ 25,04	R\$ 777.615,47
'190105	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos	m2	8819,46	R\$ 21,68	R\$ 28,38	R\$ 250.288,51
190202	IOPES	Pintura à base de silicone, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão	m2	13719,98	R\$ 18,35	R\$ 24,02	R\$ 329.555,98
TOTAL DA CATEGORIA							R\$ 1.469.969,03
'10	IMPERMEABILIZAÇÃO calhas de chuva do banheiro dos acompanhantes.						
'100208	IOPES	Índice de imperme. c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	24	R\$ 182,76	R\$ 239,23	R\$ 5.741,59
TOTAL DA CATEGORIA							R\$ 5.741,59
0406	LAJES PRÉ-MOLDADAS						
'090103	IOPES	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canaleta 49/90, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	180	R\$ 58,48	R\$ 76,55	R\$ 13.779,06
'040601	IOPES	Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm2	m2	180	R\$ 61,06	R\$ 79,93	R\$ 14.386,96
'040328	LABOR - 040328 - 1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	320	R\$ 6,96	R\$ 9,11	R\$ 2.915,40
'040315	LABOR - 040315 - 1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	18,63	R\$ 554,81	R\$ 726,25	R\$ 13.529,97
'090203	IOPES	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	180	R\$ 53,78	R\$ 70,40	R\$ 12.671,64
TOTAL DA CATEGORIA							R\$ 57.283,03

RV 14.40		PISOS VINÍLICOS						
RV 14.40.0425 (/)	SCO- RIO	Piso vinílico homogêneo linha Micra Premium - fabricação TARKETT FADEMAC ou similar com 2,0mm de espessura disponível em mantas de 2,00m de largura x 23,00m de comprimento. Composto de resina de PVC, plastificantes, pigmentos, cargas minerais e com fungicida incorporado em sua massa, tornando-o resistentes aos fungos e bactérias. Acabamento superficial com tratamento em PUR Reforçado (Poliuretano Reforçado). Atendendo as normas: EN 685 - Para classificação de uso como 34 e 43, EN ISO 13501 - 1 - Para resistência ao fogo como Bl s1 Categoria 1 Classe B. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	433,43	R\$ 245,88	R\$ 321,86	R\$ 139.502,44	
						TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 139.502,44	
SC 09.05		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
'200401	IOPES	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	1	R\$ 8,90	R\$ 11,65	R\$ 11,65	
'030304	IOPES	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	15	R\$ 46,01	R\$ 60,23	R\$ 903,41	
'020352	IOPES	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.	ms	4	R\$ 706,67	R\$ 925,03	R\$ 3.700,12	
						TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 4.615,18	
'312102	IOPES	Engenheiro Senior (Leis Sociais = 49,72%)	mês	4	R\$ 23.341,63	R\$ 30.554,19	R\$ 122.216,77	
'312123	IOPES	Encarregado De Turma (Incl Ls=49,72%)	mês	4	R\$ 4.035,69	R\$ 5.282,72	R\$ 21.130,87	
						TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 143.347,65	
						TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 2.549.603,70	

INSTITUTO
GNOSIS

