

**1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO**
**END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

				<b>% BDI</b>	<b>28.00</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>V. Unit.</b>	<b>V. Total</b>
<b>01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DIRETA</b>				
<b>0101</b>	<b>EQUIPE PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
010101	Engenheiro Senior (Coef. mensal = 1,00)	mês	12,00	13.333,24	159.998,88
010102	Mestre de Obras, encarregado (Coeficiente mensal = 1,00)	mês	12,00	2.824,10	33.889,20
010103	Encarregado de turma (Coeficiente mensal = 2,00)	mês	24,00	2.169,31	52.063,44
010104	Técnico de Edificações (Coeficiente mensal = 2,00)	mês	24,00	2.953,60	70.886,40
010105	Tecnico em Segurança do Trabalho (Coef. mensal = 1,00)	mês	12,00	3.408,00	40.896,00
010106	Almoxarife (Coeficiente mensal = 1,00)	mês	12,00	1.559,50	18.714,00
010107	Vigia (Coef. mensal = 3,00)	mês	36,00	1.144,64	41.207,04
<b>Total doSub-item 0101</b>					<b>417.654,96</b>
<b>Total do item 01</b>					<b>417.654,96</b>
<b>02</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>0201</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES, ADMINISTRATIVOS E TÉCNICOS</b>				
020101	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre	m2	1002,95	5,09	5.105,02
<b>Subtotal do item 0201</b>					<b>5.105,02</b>
<b>0202</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
020201	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso (asfalto), inclusive carga e transporte da carga ate 10 km	m3	295,53	31,99	9.454,00
020202	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	4.221,87	1,69	7.134,96
020203	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15cm	und	12,00	20,21	242,52
020204	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	3,00	50,27	150,81
020205	Retirada de poste de iluminação em concreto com alturas de 7 a 12 m	und	3,00	209,36	628,08
020206	Retirada de meio fio	m	695,00	3,83	2.661,85
020207	Retirada de grades, gradis	m2	125,70	6,73	845,96
<b>Subtotal do item 0202</b>					<b>21.118,19</b>
<b>0203</b>	<b>LOCAÇÃO</b>				
020301	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	2177,00	6,11	13.301,47
020302	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nivel médio)	dia	2,00	311,93	623,86
<b>Subtotal do item 0203</b>					<b>13.925,33</b>
<b>Total do item 02</b>					<b>40.148,53</b>

**1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO**
**END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

				% BDI	28.00
Código	Descrição	Unid.	Quant.	V. Unit.	V. Total
<b>03</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>				
<b>0301</b>	<b>TAPUMES, BARRACÕES</b>				
030101	Tapume de chapa de aço galvanizado Nr.26 USG, pintada, com 2.0m de altura, considerando utilização de 1 vez (com requadro de madeira 2.5 x 5.0 cm e pontalete 8 x 8 cm a cada 1m) com utilização 1 vez	m	188,00	179,46	33.738,48
030102	Placa de obra, nas dimensões de 6.0 x 3.0 m	m2	36,00	142,31	5.123,16
<b>Total do Sub-Item 0301</b>					<b>38.861,64</b>
<b>0302</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ)</b>				
030201	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	m2	14,50	390,82	5.666,89
030202	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,90	283,20	3.086,88
030203	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,90	251,07	2.736,66
030204	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	m2	48,40	240,54	11.642,14
030205	Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	11.193,01	11.193,01
030206	Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	12,00	115,74	1.388,88
030207	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	6,00	149,43	896,58
030208	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	1.021,31	1.021,31
030209	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25,00	23,59	589,75
030210	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	281,59	5.631,80
030211	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	173,61	4.340,25
<b>Total do Sub-Item 0302</b>					<b>48.194,15</b>
<b>Total do item 03</b>					<b>87.055,79</b>
<b>04</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
<b>0401</b>	<b>TERRAPLENAGEM DO TERRENO</b>				
040101	Escavação mecânica em material de 1ª categoria, para corte do terreno	m3	854,00	9,20	7.856,80
040102	Espalhamento manual de material escavado de 1ª categoria	m3	97,95	23,58	2.309,66
040103	Aterro de terreno em areia, inclusive aquisição em jazida, carga, transporte com distância até 15 Km, descarga, espalhamento mecânico e adensamento hidráulico com caminhão pipa	m3	256,80	65,82	16.902,58

**1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO****END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

				% BDI	28.00
Código	Descrição	Unid.	Quant.	V. Unit.	V. Total
040104	Bota-Fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%	m3	756,15	29,76	22.503,11
Total do Sub-Item 0401					49.572,15
Total do item 04					49.572,15
05	<b>ESTRUTURA</b>				
0501	<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>				
050101	Mobilização e desmobilização de equipamentos para cravação de estacas pré-moldadas de concreto	und	1,00	7.168,00	7.168,00
050102	Equipe topográfica para serviços de locação das estacas (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	dia	5,00	311,93	1.559,65
050103	Estaca pré-moldada de concreto Ø 18. (pagamento após a cravação)	m	647,00	44,17	28.577,99
050104	Estaca pré-moldada de concreto Ø 26. (pagamento após a cravação)	m	2.178,00	75,67	164.809,26
050105	Estaca pré-moldada de concreto Ø 33. (pagamento após a cravação)	m	1.170,00	111,14	130.033,80
050106	Cravação de estaca pré-moldada de concreto Ø18	m	647,00	33,28	21.532,16
050107	Cravação de estaca pré-moldada de concreto Ø26	m	2.178,00	37,12	80.847,36
050108	Cravação de estaca pré-moldada de concreto Ø33	m	1.170,00	43,52	50.918,40
050109	Emenda para estaca pré-moldada de concreto Ø18	und	39,00	32,00	1.248,00
050110	Emenda para estaca pré-moldada de concreto Ø26	und	111,00	46,08	5.114,88
050111	Emenda para estaca pré-moldada de concreto Ø33	und	58,00	48,77	2.828,66
050112	Arrasamento de estaca pré-moldada de concreto Ø18	und	39,00	15,62	609,18
050113	Arrasamento de estaca pré-moldada de concreto Ø26	und	111,00	19,80	2.197,80
050114	Arrasamento de estaca pré-moldada de concreto Ø33	und	58,00	22,48	1.303,84
Total do Sub-Item 0501					498.748,98
0502	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				
050201	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	153,85	21,90	3.369,32
050202	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria, para valas de drenagem	m3	242,60	9,20	2.231,92
050203	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	43,85	23,58	1.033,98
050204	Bota-Fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%	m3	110,00	29,76	3.273,60
050205	Forma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	380,00	54,80	20.824,00
050206	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	3337,00	6,66	22.224,42
050207	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	6773,00	6,27	42.466,71

**1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO**
**END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

				% BDI	28.00
Código	Descrição	Unid.	Quant.	V. Unit.	V. Total
050208	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	9708,00	6,20	60.189,60
050209	Tela soldada em aço Q 196 CA-60 B, com malha de 10 x 10 cm, para armação (Casa de Gás)	m2	2,35	18,64	43,80
050210	Tela soldada em aço Q 138 CA-60 B, com malha de 10 x 10 cm, para armação (para as camas em concreto dos alojamentos)	m2	22,80	14,17	323,08
050211	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	105,70	337,42	35.665,29
050212	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	110,00	379,58	41.753,80
050213	Laje do térreo em concreto armado com Fck=30 Mpa, camada única de esp. 20 cm, concreto magro esp. 5 cm, malha dupla Q503 CA-50A, lona plástica, acabamento superficial c/ retalisador	m2	2176,78	199,39	434.028,16
<b>Total do Sub-Item 0502</b>					<b>667.427,69</b>
<b>0503</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>				
050301	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, desforma, exclusive escoramento)	m2	1.749,00	67,76	118.512,24
050302	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	741,00	64,84	48.046,44
050303	Escoramento Metálico para lajes - Locação	m2	5.942,00	17,10	101.608,20
050304	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	8.830,00	6,66	58.807,80
050305	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	22.824,00	6,27	143.106,48
050306	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	2.437,00	6,20	15.109,40
050307	Tela soldada em aço Q 138 CA-60 B, com malha de 10 x 10 cm, para armação	m2	5.624,00	14,17	79.692,08
050308	Índice de preço p/ fornec. cordoalha engraxada CP 190 RB 12.7 mm (1/2"), incl. serviço protensão, c/ todos os acessórios p/o sistema de ancoragem ativa e passiva, em lajes esp= 18cm e mão-de-obra de apoio	kg	24.459,00	11,34	277.365,06
050309	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	1.174,50	380,13	446.462,69
050310	Pilares metálicos com seções W - 360x79,0 kg/m e W - 360x122,0 kg/m em aço ASTM A-572 GR 50, inclusive chumbadores de 3/4", chapas metálicas e tratamento com jateamento mais pintura, conforme projeto, fornecimento e instalação	kg	37.113,32	11,33	420.493,92
<b>Total do Sub-Item 0503</b>					<b>1.709.204,30</b>
<b>Total do item 05</b>					<b>2.875.380,97</b>
<b>06</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
<b>0601</b>	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>				
060101	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 25MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	99,85	65,89	R\$ 6.579,12
060102	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 25MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m2	96,52	137,50	R\$ 13.271,50

**1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO**
**END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

				% BDI	28.00
Código	Descrição	Unid.	Quant.	V. Unit.	V. Total
Total do Sub-Item 0601					19.850,62
0602	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
060201	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm , assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m2	172,96	R\$ 65,73	R\$ 11.368,66
060201	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	2751,00	R\$ 28,77	R\$ 79.146,27
060201	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, 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. 19cm	m2	1732,70	R\$ 46,57	R\$ 80.691,84
Total do Sub-Item 0602					171.206,77
0603	PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS				
060301	Fornecimento e instalação de parede divisória de painéis de chapa de fibra de madeira prensada com acabamento melamínico e miolo celular, esp. 35mm, módulo padrão 1,20 x 2,11m, na cor cinza cristal com perfis em aço zincado ou galvanizado NTR cor cinza, inclusive portas de 0,80x2,10 m completa, linha Divilux 35, ref. Eucatex ou equivalente	m2	765,43	75,00	R\$ 57.407,25
060302	Parede de gesso acartonado em chapa de gesso de 12,5mm, montante de 48 com distância de eixos de 40x40cm e altura de 3,25m com resistência a fogo e isolamento acústico com lâ mineral - W111 73/48/400-ST/ST-LR 50 da Knauf ou equivalente	m2	977,03	71,30	R\$ 69.662,24
060303	Parede de gesso acartonado (ÁREAS DE BANHEIRO-exceto parede hidráulica) em chapa de gesso de 12,5mm, montante de 48 com distância de eixos de 40x40cm e altura de 3,25m com resistência a fogo e isolamento acústico com lâ mineral - W111 73/48/400-RU/RU-LR50 da Knauf ou equivalente	m2	269,65	78,43	R\$ 21.148,65
060304	Parede de gesso acartonado (PAREDES HIDRÁULICAS) em chapa de gesso de 12,5mm, montante de 48 com distância de eixos de 40x40cm e altura de 3,25m com resistência a fogo e isolamento acústico com lâ mineral - W116 260/48/400 DEL-RU/RU-LR50 da Knauf ou equivalente	m2	45,50	90,19	R\$ 4.103,65
060305	Revestimento de gesso acartonado para fechamento de pilares metálicos e de vazios da circulação central em chapa de gesso de 12,5mm, apenas uma face do montante de 48 e altura de 3,25m com resistência a fogo - W111 73/48 da Knauf ou equivalente	m2	425,56	54,90	R\$ 23.363,24
060306	Divisória de granito Cinza Andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	94,20	276,93	R\$ 26.086,81
Total do Sub-Item 0603					201.771,83
0604	VERGAS/CONTRAVERGA				
050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para portas, cobogós e janelas	m	308,70	5,35	R\$ 1.651,55
Total do Sub-Item 0604					1.651,55
Total do item 06					394.480,76
07	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
0701	MARCOS				
070101	Marco de madeira de lei tipo Angelim, Curupixá, Ipê ou Cumaru, com 14 x 3,0 cm de batente, nas dimensões 0.80 x 2.10 m (para parede em alvenaria)	und	43,00	131,24	R\$ 5.643,32
070102	Marco de madeira de lei tipo Angelim, Curupixá, Ipê ou Cumaru, com 14 x 3,0 cm de batente, nas dimensões 1.20 x 2.10 m (para parede em alvenaria)	und	6,00	142,39	R\$ 854,34
070103	Marco de madeira de lei tipo Angelim, Curupixá, Ipê ou Cumaru, com 14 x 3,0 cm de batente, nas dimensões 1.60 x 2.10 m (para parede em alvenaria)	und	3,00	152,92	R\$ 458,76

**1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO****END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

				% BDI	28.00
Código	Descrição	Unid.	Quant.	V. Unit.	V. Total
070104	Marco de madeira de lei tipo Angelim, Curupixá, Ipê ou Cumaru, com 8 x 3,0 cm de batente, nas dimensões 0.80 x 2.10 m (para parede de gesso acartonado)	und	42,00	106,18	R\$ 4.459,56
070105	Marco de madeira de lei tipo Angelim, Curupixá, Ipê ou Cumaru, com 8 x 3,0 cm de batente, nas dimensões 1.20 x 2.10 m (para parede de gesso acartonado)	und	3,00	114,68	R\$ 344,04
070106	Marco de madeira de lei tipo Angelim, Curupixá, Ipê ou Cumaru, com 8 x 3,0 cm de batente, nas dimensões 1.60 x 2.10 m (para parede de gesso acartonado)	und	1,00	123,17	R\$ 123,17
Total do Sub-Item 0701					11.883,19
0702	<b>PORTAS</b>				
070201	P1/P3 - Porta em madeira com enchimento sarrafeado, semi-ôca, com travessas de amarração embutidas, revestida em ambas as faces com folhas de compensado de Angelim, Curupixá, Ipê ou Cumaru, esp. 3mm, com acabamento em pintura esmalte sintético, conforme projeto, na dimensão 0.80 x 2.10 m	und	78,00	452,19	R\$ 35.270,82
070202	P2 - Porta em madeira com enchimento sarrafeado, semi-ôca, com travessas de amarração embutidas, revestida em ambas as faces com folhas de compensado de Angelim, Curupixá, Ipê ou Cumaru, esp. 3mm, com acabamento em laminado melamínico liso branco, para PNE com barras de apoio e chapa inox, nas dimensões 0.80 x 2.10 m	und	6,00	859,03	R\$ 5.154,18
070203	P4/P7 - Porta em madeira com enchimento sarrafeado, semi-ôca, com travessas de amarração embutidas, revestida em ambas as faces com folhas de compensado de Angelim, Curupixá, Ipê ou Cumaru, esp. 3mm, com acabamento em pintura esmalte sintético, nas dimensões 1.20 x 2.10 m (duas folhas)	und	9,00	659,95	R\$ 5.939,55
070204	P6/P8 - Porta em madeira com enchimento sarrafeado, semi-ôca, com travessas de amarração embutidas, revestida em ambas as faces com folhas de compensado de Angelim, Curupixá, Ipê ou Cumaru, esp. 3mm, com acabamento em pintura esmalte sintético, nas dimensões 1.60 x 2.10 m (duas folhas)	und	4,00	704,38	R\$ 2.817,52
070205	P10 - Porta em madeira com enchimento sarrafeado, semi-ôca, com travessas de amarração embutidas, revestida em ambas as faces com folhas de compensado de Angelim, Curupixá, Ipê ou Cumaru, esp. 3mm, com acabamento em laminado melamínico liso branco, inclusive mola ref. Aliança, puxador e fechadura tetra-chave, conforme projeto, na dimensão 0.80 x 2.10 m	und	15,00	856,98	R\$ 12.854,70
Total do Sub-Item 0702					62.036,77
Total do item 07					73.919,96
08	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
0801	<b>ALUMÍNIO</b>				
080101	J1 - Janela em alumínio anodizado, linha 25, cor natural, parte inferior fixa e superior basculante, conforme projeto, nas dimensões 1.90 x 1.60 m	und	4,00	915,37	R\$ 3.661,48
080102	J2 - Janela em alumínio anodizado, linha 25, cor natural, de correr, conforme projeto, nas dimensões 3.50 x 1.00 m	und	1,00	891,38	R\$ 891,38
080103	J3 - Janela em alumínio anodizado, linha 25, cor natural, fixa, conforme projeto, nas dimensões 2.00 x 1.00 m	und	1,00	654,34	R\$ 654,34
080104	B1 - Bâscula em alumínio anodizado, linha 25, cor natural, com parte fixa e basculante, conforme projeto, nas dimensões 0.60 x 1.20 m	und	4,00	216,79	R\$ 867,16
080105	B2 - Bâscula em alumínio anodizado, linha 25, cor natural, conforme projeto, nas dimensões 1.90 x 0.60 m	und	13,00	326,54	R\$ 4.245,02

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**
**SECRETARIA DE ESTADO DA JUSTIÇA - SEJUS**
**IASSES - INSTITUTO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO DO ESPÍRITO SANTO**
**1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO**
**END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

				% BDI	28.00
Código	Descrição	Unid.	Quant.	V. Unit.	V. Total
080106	PD2 - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado natural, linha Suprema, fab. ALCOA, ou equivalente, com trinco livre/ ocupado, para fixação em divisória de granito com bucha de nylon e parafusos, nas dimensões 80x160cm	und	36,00	483,72	R\$ 17.413,92
080107	PF5 - Portão basculante tipo veneziana em alumínio anodizado natural, linha Master, fab. ALCOA, ou equivalente em outra marca de igual ou superior desempenho, conforme projeto, nas dimensões 6.00 x 2.75m	und	2,00	11808,00	R\$ 23.616,00
080108	P9 - Porta em vidro temperado 10mm com película refletiva 70% prata, acabamento anodizado natural, inclusive programa de funcionamento automático com chave eletromecânica e chave programadora de cinco posições com ativadores por radar de sensibilidade direcional e barreira fotocélula, conforme projeto, nas dimensão de 6,00x2,75 m	und	1,00	19.264,00	R\$ 19.264,00
080109	Quadro de alumínio anodizado natural de 1,10 x 3,0 para vidro laminado 8mm(4+4) com película com polivinil butiral refletivo 70% cor prata, para cobertura do vazio da circulação central, exclusive o vidro, conforme projeto	m2	145,20	590,76	R\$ 85.778,35
080110	Estrutura de alumínio anodizado para pele de vidro, exclusive vidro, conforme projeto	m2	1472,97	487,19	R\$ 717.616,25
<b>Total do Sub-Item 0801</b>					<b>874.007,91</b>
<b>0802</b>	<b>GRADES E PORTÕES</b>				
080201	PCF1 - Porta corta-fogo, dim. 1,00x2,10 m, incl. pintura c/ tinta esmalte sintético na cor vermelho, a duas demãos, marca de referência Suvini, incl. fundo anticorrosivo a uma demão, conforme detalhe	und	7,00	994,53	6.961,71
080202	PCF1 - Porta corta fogo nas dimensões 1.10 x 2.10 m, com fechadura, conforme detalhe	und	3,00	1084,53	3.253,59
080203	PF1 - Portão de ferro de abrir em barra redonda Ø3/4" em aço SAE 1020, chapa de aço 3mm SAE 1045, inclusive dobradiça tipo caximbo, tranca tipo ferrolho em aço SAE 1020, conforme detalhe, nas dimensões 1.20 x 2.10m (Alojamentos)	und	10,00	1994,36	19.943,60
080204	PF2 - Portão de ferro de abrir em barra chata 1 1/2 x 1/4", tubo de ferro galvanizado Ø2", inclusive gonzo com dobradiça, trinco com porta cadeado e trinco para piso, conforme detalhe, nas dimensões 2.00 x 2.50 m (Áreas Técnicas)	und	2,00	2015,52	4.031,04
080205	PF3 - Portão de ferro de abrir em barra redonda Ø3/4" em aço SAE 1020, chapa de aço 3mm SAE 1045, inclusive dobradiça tipo caximbo, tranca tipo ferrolho em aço SAE 1020, conforme detalhe, nas dimensões 0.80 x 2.10m (Circulação dos Alojamentos)	und	2,00	1472,52	2.945,04
080206	PF4- Portão de ferro de correr em barra redonda Ø3/4" em aço SAE 1020, chapa de aço 3mm SAE 1045, perfil U, cantoneira metálica 1 1/2"x1/4", inclusive roldanas, tranca tipo ferrolho em aço SAE 1020, conforme detalhe, nas dimensões 1.00 x 2.10 m	und	1,00	2131,72	2.131,72
080207	PF6- Portão de abrir aramado (Nylofor), duas folhas em arame zincado a fogo, gramatura 60 g/m², eletrosoldado, com pintura eletrostática em poliéster pó, espessura mínima 100 micras, conforme projeto, nas dimensões 2.00 x 2.50 m	und	1,00	2917,13	2.917,13
<b>Total doSub-Item 0802</b>					<b>42.183,83</b>
<b>Total do item 08</b>					<b>916.191,74</b>
<b>09</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>				
<b>0901</b>	<b>VIDROS PARA ESQUADRIAS</b>				
090101	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	35,36	70,11	2.479,09
090102	Vidro espião para sala de reconhecimento de vítimas, com 6mm de espessura, conforme projeto	m2	2,00	2.048,00	4.096,00
090103	Vidro laminado 8mm(4+4) com película com polivinil butiral refletivo 70% cor prata, para pele de vidro, conforme projeto	m2	1472,97	307,20	452.496,38
090104	Cobertura em vidro laminado reflexivo 70%, para iluminação Zanital, conforme projeto	m2	145,20	307,20	44.605,44
<b>Total doSub-Item 0901</b>					<b>503.676,91</b>



**1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO**
**END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

				% BDI	28.00
Código	Descrição	Unid.	Quant.	V. Unit.	V. Total
<b>0902</b>	<b>ESPELHOS</b>				
090201	Espelho prata 4mm, dim. 0,60 x 0,80 m, bisotado nas bordas, inclinado, colado e fixado com parafuso cromado sobre caixa de compensado naval 10mm, revestido com fórmica branca, acabamento texturizado nas laterais, conforme detalhe	und	6,00	187,99	1.127,94
090202	Espelho prata 4 mm, bisotado nas bordas, colado e fixado com parafuso cromado sobre caixa de compensado naval 10mm, revestido com fórmica branca acabamento texturizada nas laterais, conforme detalhe	m2	22,27	347,46	7.737,93
<b>Total doSub-Item 0902</b>					<b>8.865,87</b>
<b>Total do item 09</b>					<b>512.542,79</b>
<b>10</b>	<b>COBERTURA</b>				
<b>1001</b>	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>				
100101	Estrutura metálica para telha trapezoidal galvanizada L40 espessura 0,65mm pré-pintada nas duas faces, ref. Eucatex ou equivalente, conforme projeto	kg	3.921,99	11,33	44.436,15
100102	Estrutura metálica para cobertura do vazio da circulação central, conforme projeto	kg	1.818,44	11,33	20.602,93
<b>Total doSub-Item 1001</b>					<b>65.039,07</b>
<b>1002</b>	<b>TELHADO</b>				
100201	Fornecimento e instalação de telha trapezoidal galvanizada L40, espessura 0,65mm, pré-pintada nas duas faes, ref. Eucatex ou equivalente, conforme detalhe	m2	491,90	42,94	21.122,19
<b>Total doSub-Item 1002</b>					<b>21.122,19</b>
<b>1003</b>	<b>RUFOS E CALHAS</b>				
100301	Rufo lateral inferior (TRL) L40 e contra rufo (TKR) L40 de aço galvanizado ref. Eucatex ou equivalente	m	96,83	32,29	3.126,64
100302	Calha de chapa de aço galvanizado nº26 de 40x60 cm, incl. 0.5%, conforme detalhe	m	74,47	92,94	6.921,24
100303	Pingadeira calha (TPG) L40 da Eucatex ou equivalente, coforme detalhe	m	74,47	32,29	2.404,64
100304	Rufo chapeu em alumínio anodizado natural com largura de 15 cm, conforme detalhe	m2	20,68	250,00	5.170,00
100305	Rufo chapeu em alumínio anodizado natural com largura de 20 cm , conforme projeto	m2	15,27	250,00	3.817,50
100306	Rufo chapeu em alumínio anodizado natural com largura de 30 cm, para pele de vidro, conforme projeto	m2	33,60	250,00	8.400,00
<b>Total doSub-Item 1003</b>					<b>29.840,02</b>
<b>Total do item 10</b>					<b>116.001,28</b>
<b>11</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
<b>1101</b>	<b>BLOCOS E BALDRAME - TÉRREO</b>				
110101	Impermeabilização de blocos e baldrame do térreo conforme projeto e memorial descritivo	m2	2465,30	42,80	105.514,84
<b>Total doSub-Item 1101</b>					<b>105.514,84</b>
<b>1102</b>	<b>POÇO ELEVADOR</b>				
110201	Impermeabilização do poço do elevador,conforme projeto e memorial descritivo	m2	28,40	61,30	1.740,92



**1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO**

END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

					% BDI	28,00
Código	Descrição	Unid.	Quant.	V. Unit.	V. Total	
Total doSub-Item 1102						1.740,92
1103	LAJE DA PRAÇA 1º PAV					
110301	Impermeabilização da laje da praça do 1º pavimento,conforme projeto e memorial descritivo	m2	702,50	91,28	64.124,20	
Total doSub-Item 1103						64.124,20
1104	JARDINEIRAS 1º PAV					
110401	Impermeabilização das jardineiras do 1º pavimento,conforme projeto e memorial descritivo	m2	381,10	98,94	37.706,03	
Total doSub-Item 1104						37.706,03
1105	RAMPAS ACESSO - 1ª PAV					
100501	Impermeabilização das rampas de acesso do 1º pavimento,conforme projeto e memorial descritivo	m2	215,90	91,34	19.720,31	
Total doSub-Item 1105						19.720,31
1106	SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS, COPAS E ÁREA DE SERVIÇO E LAJE SOB TELHADO					
100601	Impermeabilização dos sanitários, vestiários, copas, área de serviço e laje sob telhado,conforme projeto e memorial descritivo	m2	305,20	76,70	23.408,84	
Subtotal do Item 1106						23.408,84
1107	VESTIÁRIOS, COPA E ÁREA DE SERVIÇO - TÉRREO					
100701	Impermeabilização dos vestiários, copa, área de serviço do térreo,conforme projeto e memorial descritivo	m2	112,40	59,60	6.699,04	
Subtotal do Item 1107						6.699,04
1108	MARQUISE E LAJE IMPERMEABILIZADA COBERTURA (DESCOBERTA)					
100801	Impermeabilização da marquise, laje da cobertura (descoberta),conforme projeto e memorial descritivo	m2	832,40	77,17	64.236,31	
Subtotal do Item 1108						64.236,31
1109	BARRILETE					
100901	Impermeabilização do barrilete,conforme projeto e memorial descritivo	m2	87,80	73,36	6.441,01	
Subtotal do Item 1109						6.441,01
Total doSub-Item 11						329.591,50
12	TETOS E FORROS					
1201	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					
120101	Gesso corrido para escada e marquise, conforme projeto	m2	67,95	11,03	749,49	
Total doSub-Item 1201						749,49
1202	REBAIXAMENTOS					
120201	Forro em gesso acartonado, conforme projeto	m2	786,56	43,80	34.451,33	

**1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO**
**END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

				% BDI	28.00
Código	Descrição	Unid.	Quant.	V. Unit.	V. Total
120202	Forro acústico painel de fibra mineral modulado, nas dimensões 625x625, esp.=13mm com cor branca, resistente a fungo e fogo com sistema estrutural em perfil T invertido - SK 15, com largura de 15mm da linha Ecomin Antaris da AMF Knalf ou equivalente	m2	2724,25	62,25	169.584,56
120203	Sanca em gesso para as salas, conforme projeto	m	1054,12	43,80	46.170,46
Total doSub-Item 1202					250.206,35
Subtotal do Item 12					250.955,84
13	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				
1301	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>				
130101	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm -	m2	6884,94	22,82	157.114,33
Total doSub-Item 1301					157.114,33
1302	<b>ACABAMENTOS</b>				
130201	Cerâmica 10x10cm, ref. Camburi branco da Eliane, Cecrisa ou Portobelo em argamassa colante, rejunte Junta Plus Fina, cinza claro, esp. 3mm	m2	109,21	55,95	6.110,30
130202	Cerâmica 20 x 20 cm, Slim Branco, ref. Eliane ou equiv, juntas a prumo empregando argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com junta Plus fina esp 3mm, cor cinza claro	m2	904,88	43,58	39.434,67
130203	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	81,50	8,90	725,35
130204	Rodaparede em granito Cinza Andorinha ou Corumbá, H= 7 cm e esp. 2 cm, conforme projeto	m	65,50	29,62	1.940,11
130205	Placas Cimentícias com espessura de 10mm fixados no bloco cerâmico com montantes e guias de 90 x 40mm e /ou 200 x 400mm e acabamento de resina sintética, marca de referência Eterplac, Brasiplac ou equivalente	m2	1013,81	114,46	116.040,69
Total doSub-Item 1302					164.251,12
Total do item 13					321.365,45
14	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				
1401	<b>ACABAMENTOS</b>				
140101	Piso elevado de placas de pedra natural Metasilitito Laminado ou Ardósia de 60 x 60cm com esp. de 25mm sob suportes telescópicos de altura regulável de polipropileno inclusive acabamento vinílico em placa de 60 x 60 cm, com espessura de 2mm na cor 604 - OAK, marcas de referência Paviflex Chroma da Fadamac ou equivalente, conforme projeto	m2	1013,81	172,16	174.537,53
140102	Piso elevado sob suportes telescópicos de altura regulável de polipropileno inclusive acabamento em granito polido Cinza Andorinha, Corumbá ou equivalente, em placa de 60 x 60 cm, de 2.0 cm de espessura, calibrado, conforme projeto	m2	1416,60	276,48	391.661,57
140103	Contrapiso em concreto não estrutural leve com vermiculita expandida, conforme projeto	m3	58,26	392,08	22.842,58
140104	Piso de alta resistência, acabamento polido, na cor cinza claro, do tipo granilite, de acordo com as normas da ABNT 2.100 grupo B. A junta plástica de dilatação 7 x 3 mm, executada com requadro de 1,0 x 1,0m. Com grânulos na proporção de 30% preto e 70% branco	m2	132,31	53,77	7.114,31
140105	Piso de alta resistência, acabamento antiderrapante, na cor cinza claro, do tipo granilite, de acordo com as normas da ABNT 2.100 grupo B. A junta plástica de dilatação 7 x 3 mm, executada com requadro de 1,0 x 1,0m. Com grânulos na proporção de 30% preto e 70% branco	m2	168,07	52,49	8.821,99

**1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO**

END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

				% BDI	28.00
Código	Descrição	Unid.	Quant.	V. Unit.	V. Total
140106	Resina epóxi, marca de referência International ou similar em outra marca de igual ou superior desempenho.	m2	300,38	36,33	10.912,81
Total doSub-Item 1401					615.890,79
1402	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
140201	Soleria em granito Cinza Andorinha ou Corumbá largura 15 cm, conforme projeto	m	41,80	22,72	949,70
140202	Soleria em granito Cinza Andorinha ou Corumbá, largura 10 cm, conforme projeto	m	6,00	17,36	104,16
140203	Soleria em "L" para o vazio da circulação central, conforme projeto	m	106,00	45,00	4770,00
140204	Rodapé em granito Cinza Andorinha ou Corumbá, h = 7 cm, conforme projeto	m	1447,00	18,42	26.653,74
140205	Rodapé em granito Cinza Andorinha ou Corumbá, h= 20 cm, conforme projeto	m	258,00	39,52	10.196,16
140206	Peitoril em granito Cinza Andorinha ou Corumbá, largura 10 cm, conforme projeto	m	20,30	25,68	521,30
140207	Peitoril em granito Cinza Andorinha ou Corumbá, largura 13 cm, conforme projeto	m	34,30	28,28	970,00
140208	Peitoril em granito Cinza Andorinha ou Corumbá, largura 13 cm c/ pingadeira, conforme projeto	m	4,80	28,74	137,95
140209	Peitoril em granito Cinza Andorinha ou Corumbá, largura 18 cm, conforme projeto	m	32,00	33,86	1.083,52
140210	Peitoril em granito Cinza Andorinha ou Corumbá, largura 18 cm c/ pingadeira dos dois lados, conforme projeto	m	106,00	37,02	3.924,12
140211	Marco em granito Cinza Andorinha ou Corumbá, largura 20 cm, conforme projeto	m	258,00	40,04	10.330,32
140212	Soleria de granilite, largura de 15cm, conforme projeto	m	37,50	37,50	1.406,25
Total doSub-Item 1402					61.047,23
Total do item 14					676.938,01
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ESGOTO, DRENAGEM				
1501	Instalação hidrossanitária para toda a obra - Ver anexo 01	verba	1,00	238.014,42	238.014,42
Total do item 15					238.014,42
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SPDA, LÓGICA				
1601	Instalação Elétrica para toda a obra - Ver anexo 02	verba	1,00	873.330,44	873.330,44
Total do item 16					873.330,44
17	INSTALAÇÃO DE GÁS				
1701	Instalação gás para toda a obra - Ver anexo 03	verba	1,00	6.737,19	6.737,19
Total do item 17					6.737,19
18	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO				
1801	Instalação de incêndio para toda a obra - Ver anexo 04	verba	1,00	59.975,07	59.975,07
Total do item 18					59.975,07

**1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO****END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

				% BDI	28.00
Código	Descrição	Unid.	Quant.	V. Unit.	V. Total
19	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO				
1901	Instalação das redes frigorígenas e eletromecânicas dos equipamentos e de ventilação mecânica, exclusive equipamentos, conforme projeto	und	1,00	1.645.420,00	1.645.420,00
Total do item 19					1.645.420,00
20	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES				
200101	Elevador para 10 pessoas com cabina nas dimensões 1300x1400mm, porta com abertura central, conforme NBR 313/2007 para transporte de deficiente físico, com velocidade de 60m/min linha Sky da ThyssenKrupp ou equivalente, com quatro paradas	und	2,00	101.299,20	202.598,40
Total do item 20					202.598,40
21	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS				
2101	LOUÇAS				
210101	Saboneteira de louça branca, ref. A180, marca de referência Deca ou equivalente em outra marca de igual ou superior desempenho	und	4,00	40,83	163,32
210102	Lavatório de canto suspenso - ref. 04013, cor branca, marca de ref. Celite ou equivalente em outra marca de igual ou superior desempenho	und	6,00	244,36	1.466,16
210103	Lavatório com coluna suspensa - ref. L51+CS 1V, cor branca, marca de referência Deca ou similar em outra marca de igual ou superior desempenho	und	1,00	454,37	454,37
210104	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	51,00	188,52	9.614,52
210105	Bacia Handicapped com caixa acoplada linha Stylus Excellence - ref. 54510 e 54510, marca de referência Celite ou equivalente em outra marca de igual ou superior desempenho	und	6,00	772,17	4.633,02
210106	Bacia com caixa acoplada de louça branca – Linha Targa - ref. CP 101, marca de referência Deca ou similar em outra marca de igual ou superior desempenho e assento universal branco, ref.: TPJ, marca de referência Astra ou similar de igual ou superior desempenho.	und	42,00	431,44	18.120,48
210107	Mictório de louça branca, com sifão integrado, mod. M712 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula e engates cromados	und	6,00	387,67	2.326,02
Total do Sub-Item 2101					36.777,89
2102	BANCADAS				
210201	Bancada e Rodabanca (h=10cm) de granito Cinza Andorinha ou Corumbá, polido com acabamento de 4 cm de espessura, onde serão instaladas cubas de embutir, conforme detalhe em projeto - dimensões 3,00 x 0,60 cm - Área de serviço 1º,2º e 3º bloco Sul	und	3,00	736,41	2.209,23
210202	Bancada e Rodabanca (h=10 cm) de granito Cinza Andorinha ou Corumbá, polido com acabamento de 4 cm de espessura, onde serão instaladas cubas de embutir, conforme detalhe em projeto - dimensões 2,90 x 0,60 cm (bancada seca) + 1,55 x 0,60 cm (bancada molhada) - Copa - Agentes	und	1,00	931,08	931,08
210203	Bancada e Rodabanca de granito Cinza Andorinha ou Corumbá, polido com acabamento de 4 cm de espessura, onde serão instaladas cubas de embutir, conforme detalhe em projeto - dimensões 2,39 x 0,60 cm - DML - Agente	und	1,00	543,64	543,64
210204	Bancada e Rodabanca (h=12 cm) de granito Cinza Andorinha ou Corumbá, polido com acabamento de 4 cm de espessura, onde serão instaladas cubas de embutir, conforme detalhe em projeto - dimensões 2,07 x 0,55 cm - Sanitários 1º,2º e 3º bloco Sul	und	6,00	498,97	2.993,82
210205	Bancada e Rodabanca (h=12 cm) granito de Cinza Andorinha ou Corumbá, polido com acabamento de 4 cm de espessura, onde serão instaladas cubas de embutir, conforme detalhe em projeto - dimensões 1,97 x 0,55 cm - Sanitários 1º,2º e 3º bloco norte	und	2,00	475,05	950,10
210206	Bancada e Rodabanca (h=12 cm) de granito Cinza Andorinha ou Corumbá, polido com acabamento de 4 cm de espessura, onde serão instaladas cubas de embutir, conforme detalhe em projeto - dimensões 1,92 x 0,55 cm - Sanitários 1º,2º e 3º bloco norte	und	4,00	463,07	1.852,28

**1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO****END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

				% BDI	28.00
Código	Descrição	Unid.	Quant.	V. Unit.	V. Total
210207	Bancada e Rodabanca (h=7 cm) de granito Cinza Andorinha ou Corumbá, polido com acabamento de 4 cm de espessura, onde serão instaladas cubas de embutir, conforme detalhe em projeto - dimensões 1,70 x 0,55 cm - Vestiário tercerizado e funcionários	und	3,00	381,53	1.144,59
210208	Bancada e Rodabanca (h=10 cm) de granito Cinza Andorinha ou Corumbá, polido com acabamento de 4 cm de espessura, onde serão instaladas cubas de embutir, conforme detalhe em projeto - dimensões 1,50 x 0,60 cm (bancada molhada) e 0,81 x 0,60 cm (bancada seca) - Copas	und	2,00	501,62	1.003,24
210209	Bancada e Rodabanca (h= 10 cm) de granito Cinza Andorinha ou Corumbá, polido com acabamento de 4 cm de espessura, onde serão instaladas cubas de embutir, conforme detalhe em projeto - dimensões 1,64 x 0,60 cm - Copa Juízes	und	2,00	377,56	755,12
210210	Bancada e Rodabanca (h=7cm) de granito Cinza Andorinha ou Corumbá, polido com acabamento de 4 cm de espessura, onde serão instaladas cubas de embutir, conforme detalhe em projeto - dimensões 0,97 x 0,55 cm - Sanitários Administrativos	und	9,00	202,64	1.823,76
<b>Total do Sub-Item 2102</b>					<b>14.206,86</b>
<b>2103</b>	<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>				
210301	Torneira de mesa para lavatório Compact - Pressmatic ref. 17160606 - cromada com fechamento automático, marca de referência Docol ou Equivalente em outra de igual ou superior desempenho	und	51,00	236,43	12.057,93
210302	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	92,74	649,18
210303	Torneira Pressmatic Benefit, marca de referência Docol ou similar	und	6,00	614,34	3.686,04
210304	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	86,91	347,64
210305	Torneira de parede Articulável cromada, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	217,13	1.085,65
<b>Total do Sub-Item 2103</b>					<b>17.826,44</b>
<b>2104</b>	<b>OUTROS APARELHOS</b>				
210401	Dispenser para papel toalha em plástico ABS, cor branco	und	27,00	61,88	1.670,76
210402	Dispenser para sabonete líquido em plástico ABS, cor branco	und	27,00	65,10	1.757,70
210403	Dispenser para papel papel higiêncio (rolão), em plástico ABS, cor branco	und	39,00	61,39	2.394,21
210404	Cuba em Aço Inox ref. Nº 2 Walter D. Fischer, ou ref. 312, marca Strake, ou ref. 94084 linha Standard marca Tramontina, inclusive válvula de metal e sifão cromado	und	5,00	321,08	1.605,40
210405	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira	und	7,00	873,22	6.112,54
210406	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	11,00	173,56	1.909,16
210407	Chuveiro antivandalismo de sobrepor linha Alta Segurança – Chrome da Docol ou equivalente	und	10,00	646,89	6.468,90
210408	Chuveiro elétrico, marca de referência Lorenzete ou equivalente	und	3,00	48,78	146,34
210409	Bebedouro individual conjugado ref. IBBL BAG 40 ou equivalente em outra marca de igual ou superior desempenho	und	7,00	1.213,80	8.496,60
210410	Combinado (vaso sanitário, lavatório e bebedouro) antivandalismo. Estrutura de aço inoxidável de 2 mm de espessura, qualidade AISI 304, soldado integralmente com sistema de atmosfera inerte com acabamento sanitário, Ref. S2 CD-LI-PM da Caaguazu ou equivalente. Conforme projeto	und	10,00	4.387,39	43.873,90

**1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO**
**END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

				% BDI	28.00
Código	Descrição	Unid.	Quant.	V. Unit.	V. Total
<b>Total do Sub-Item 2104</b>					<b>74.435,51</b>
<b>Total do item 21</b>					<b>143.246,70</b>
<b>22</b>	<b>PINTURA</b>				
<b>2201</b>	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>				
220101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	786,56	7,60	5.977,86
220102	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	6.131,40	9,86	60.455,60
220103	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros a duas demãos	m2	786,56	9,59	7.543,11
220104	Pintura com tinta acrílica, na cor branca marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m2	4.438,32	10,10	44.827,03
220105	Textura lisa acrílica, em paredes, a uma demão, inclusive selador	m2	588,58	9,18	5.403,16
220106	Pintura de parede com altura até 1.10m do piso com faixas e 20cm, na cor amarela em esmalte sintético, marca de referência Coral, ou equivalente nas marcas Suvinil ou Metalatex.	m2	86,25	10,96	945,30
220107	Pintura de parede com altura até 1.10m do piso com faixas e 20cm na cor preta em esmalte sintético, marca de referência Coral, ou equivalente nas marcas Suvinil ou Metalatex.	m2	86,25	10,96	945,30
<b>Total do Sub-Item 2201</b>					<b>126.097,37</b>
<b>2202</b>	<b>SOBRE CONCRETO, BLOCOS OU PLACAS CIMENTÍCIA</b>				
220201	Pintura com tinta acrílica na cor branca, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto a duas demãos	m2	518,88	14,75	7.653,48
220202	Caiação de meio-fio a três demãos	m2	113,22	5,22	591,01
220203	Pintura com tinta esmalte sintético, na cor vermelha marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos, conforme projeto	m2	22,74	10,96	249,23
220204	Pintura com tinta esmalte sintético, na cor azul marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos, conforme projeto	m2	56,85	10,96	623,08
220205	Pintura com tinta esmalte sintético, na cor areia marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos, conforme projeto	m2	462,49	10,96	5.068,89
220206	Resina acrílica impermeabilizante multiuso ref. Hydronorth ou equivalente, sobre placa cimentícia com duas demãos conforme recomendado pelo fabricante	m2	1.013,81	6,73	6.822,94
<b>Total do Sub-Item 2202</b>					<b>21.008,63</b>
<b>2203</b>	<b>SOBRE MADEIRA</b>				
220301	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira a duas demãos	m2	456,96	11,98	5.474,38
<b>Total do Sub-Item 2203</b>					<b>5.474,38</b>
<b>2204</b>	<b>SOBRE METAL</b>				
220401	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão em metal	m2	85,18	10,71	912,28

**1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO**
**END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

				<b>% BDI</b>	<b>28.00</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>V. Unit.</b>	<b>V. Total</b>
220402	Pintura dos pilares com altura até 1.10m do piso com faixas e 20cm, na cor amarela em esmalte sintético, marca de referência Coral, ou equivalente nas marcas Suvinil ou Metalatex.	m2	16,60	10,71	177,79
220403	Pintura dos pilares com altura até 1.10m do piso com faixas e 20cm, na cor preta em esmalte sintético, marca de referência Coral, ou equivalente nas marcas Suvinil ou Metalatex.	m2	16,60	10,71	177,79
<b>Total do Sub-Item 2204</b>					<b>1.267,85</b>
<b>2205</b>	<b>SOBRE PISOS</b>				
220501	Simbolo internacional de acesso p/deficiente em pintura à base de epoxi p/ piso, marcas de ref. Nova Cor, Coral, Suvinil ou equiv. pictograma branco sobre fundo azul, ref.Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925C conf. NBR 9050, dim. 80x80cm	und	6,00	113,20	679,20
220502	Pintura com tinta branca com acabamento acrílico modificado, marcas de referência Intersheen 579 da International ou equivalente, para demarcação da faixa de estacionamento, largura de 8 cm	m	728,00	24,55	17.872,40
<b>Total do Sub-Item 2205</b>					<b>18.551,60</b>
<b>Total do item 22</b>					<b>172.399,82</b>
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>				
<b>2301</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>				
230101	Gradil externo nas dimensões 2.03 x 2.50, com mureta em alv. de bl. cerâmicos 10x20x20 cm, H=40 cm, com pilares e cintas de trav. em concreto arm. a cada 3 m, inclusive chap., reboco e pint. acríl. a duas demãos	m2	62,40	372,11	23.219,66
230102	Gradil externo nas dimensões 2.03 x 1,00, instalado sobre mureta da rampa	m2	9,50	128,95	1.225,03
230103	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2m. esp. 10cm e h=2.5m, revestido, reboco e textura acrílica a uma demão, incl. pilares, cintas e sapatas	m	53,60	502,37	26.927,03
230104	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2m. esp. 10cm e h=2.5m, revestido, reboco e textura acrílica a uma demão inclusive fundação em bloco de concreto estrutural cheio 14x19x39cm	m	71,30	716,75	51.104,28
<b>Total do Sub-Item 2301</b>					<b>102.476,00</b>
<b>2302</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
230201	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	269,55	28,49	7.679,48
230202	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm, na cor cinza	m2	504,51	50,61	25.533,25
230203	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm, na cor vermelho	m2	504,51	70,63	35.633,54
230204	Acabamento (polimento) para piso em concreto, com friso a cada 10cm para rampa	m2	238,00	9,83	2.339,54
230205	Piso de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, espessura de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante, inclusive regularização, para rampa	m2	113,00	52,49	5.931,37
230206	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado liso, cinza, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, inclusive lastro de concreto regularizado com 8 cm de espessura	m2	300,00	75,40	22.620,00
230207	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, cinza, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, inclusive lastro de concreto regularizado com 8 cm de espessura	m2	288,55	82,97	23.940,99
230208	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, inclusive lastro de concreto regularizado com 8 cm de espessura	m2	60,05	84,31	5.062,82





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA JUSTIÇA - SEJUS

IASSES - INSTITUTO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO DO ESPÍRITO SANTO



12/5/2010 - 13:10 - Página 16 de 17

1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO

END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

				% BDI	28.00
Código	Descrição	Unid.	Quant.	V. Unit.	V. Total
Total do Sub-Item 2302					128.740,99
2303	PAISAGISMO				
230301	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive terra vegetal, conforme projeto	m2	582,45	13,13	7.647,57
230302	Fornecimento e plantio de mudas de Dracena Malaia, inclusive terra vegetal, h= 0,60 m, conforme projeto	und	50,00	64,91	3.245,50
230303	Fornecimento e plantio de mudas de luca-Elefante, inclusive terra vegetal, h= 1,00 mconforme projeto	und	8,00	105,79	846,32
230304	Fornecimento e plantio de mudas de Agave dragão, inclusive terra vegetal, h= 0,40 m, conforme projeto	und	12,00	32,54	390,48
230305	Fornecimento e plantio de mudas Ipê-Rosa, inclusive terra vegetal, h= 1,80/2,50 m, conforme projeto	und	2,00	62,99	125,98
230306	Fornecimento e plantio de mudas Ipê-Amarelo, inclusive terra vegetal, h= 1,80 /2,50 m, conforme projeto	und	1,00	80,10	80,10
230307	Fornecimento e plantio de mudas Palmeira Imperial, inclusive terra vegetal, 4,00/6,00 m, conforme projeto	und	1,00	608,51	608,51
Total do Sub-Item 2303					12.944,46
2304	DIVERSOS EXTERNOS				
230401	Conjunto de 03 mastros, para bandeira, em ferro galvanizado, 2 com 7,50m de altura e 1 com 9,0m de altura, nos diâmetros de 4", 3" e 2", inclusive base de concreto, conf. detalhe de projeto	und	1,00	5.485,76	5.485,76
230402	Letreiro da fachada composto de caixa de inox polido de esp. 15cm com tampo de placa de acrílico branco com película colorida adesivada por trás conforme logomarca (azul, verde, laranja e amarelo) com iluminação por trás, conforme projeto	und	1,00	10.341,12	10.341,12
230403	Placa de acrílico de 30x12cm e 5mm de espessura com fundo amarelo e letras pretas para aviso de "ÁGUA NÃO POTÁVEL" , para as torneira de jardim	und	4,00	26,73	106,92
230404	Placa de inauguração de obra executada de alumínio fundido, dim. 0.40x0.50m, inclusive fixação utilizando argamassa de cimento e areia	und	1,00	678,77	678,77
230405	Brise horizontal linear LC100, liso 45º Refax, cor alumínio natural	m2	283,76	230,66	65.452,08
230406	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura	m	19,60	106,06	2.078,78
230407	Tela de malha de 2x2cm de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2"x1/2"x1/8", conforme detalhe, para proteção do brise	m2	188,75	321,01	60.590,64
Total do Sub-Item 2304					144.734,07
Total do item 23					388.895,51
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS				
2401	ARMÁRIOS E PRATELEIRAS				
240101	Prateleiras em granito Cinza Andorinha, esp. 2cm	m2	38,90	272,52	10.601,03
Total do Sub-Item 2401					10.601,03
2402	DIVERSOS INTERNOS				



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA JUSTIÇA - SEJUS

IASES - INSTITUTO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO DO ESPÍRITO SANTO



12/5/2010 - 13:10 - Página 17 de 17

1173/00 - CIASE - CENTRO INTEGRADO DE ATENDIMENTO SÓCIO-EDUCATIVO

END.: R. ENG. MANOEL DOS PASSOS BARROS, Nº 49 - MÁRIO CYPRESTE - VITÓRIA - E.S.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

				% BDI	28.00
Código	Descrição	Unid.	Quant.	V. Unit.	V. Total
240201	Guarda corpo do vazio da circulação central em tubo circular de alumínio anodizado Ø10.6cm, perfil "U" em alumínio de 2.6 x 3.8cm parafusado no montante para apoio do vidro, inclusive vidro laminado de 8mm, pontaletes de 4.5 x 4cm de alumínio e canopla para acabamento na mureta, conforme detalhe	m	186,30	387,11	72.118,59
240202	Corrimão para a escada de serviço em tubo de ferro galvanizado Ø2" soldado ao suporte em tubo de ferro galvanizado Ø3/4", a cada 1,5m, exclusive pintura, conforme detalhe	m	78,65	78,20	6.150,43
240203	Guarda corpo com corrimão único para a escada social em tubo de aço inox Ø2" polido soldado ao suporte em tubo de aço inox Ø3/4", a cada 1,50m, conforme projeto	m	30,70	787,14	24.165,20
240204	Guarda corpo para a escada externa frontal do prédio de tubo de aço inox Ø2" polido soldado ao suporte em tubo de aço inox Ø3/4", a cada 1,5m com corrimão único de tubo de aço inox Ø2" polido soldado ao guarda corpo, conforme projeto	m	14,70	787,14	11.570,96
240205	Corrimão para a escada social em tubo de aço inox Ø2" polido, conforme projeto	m	42,00	191,19	8.029,98
240206	Corrimão para a escada externa do prédio em tubo de aço inox Ø2" polido conforme projeto	m	22,40	287,19	6.433,06
240207	Corrimão duplo, para a rampa externa, em tubo de aço inox Ø2" polido soldado ao suporte em tubo de aço inox Ø3/4", a cada 1,5m fixado no peitoril de concreto, exclusive peitoril, conforme projeto	m	14,70	273,69	4.023,24
240208	Barra de apoio para lavatório em aço inox formato UPHD SYSTEMS - COD EAN 920, ou equivalente de igual ou superior desempenho.	und	6,00	508,43	3.050,58
240209	Barra de apoio de 80 cm, ref. 2310 EBR marca de ref. Deca, ou ref. 00446416 marca de ref. Docol, ou similar em outra marca de igual desempenho	und	12,00	611,11	7.333,32
240210	Guichê em esquadria fixa de alumínio anodizado, conforme projeto, nas dimensões de 1,70x1,10 m	und	4,00	537,29	2.149,16
240211	Guichê em esquadria fixa de alumínio anodizado, conforme projeto, nas dimensões de 3,20x1,10 m	und	1,00	1.011,37	1.011,37
Total do Sub-Item 2402					146.035,89
2403	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				
240301	Limpeza geral da obra	m2	5.920,48	4,71	27.885,46
240302	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	2.047,17	0,47	962,17
Total do Sub-Item 2403					28.847,63
Total do item 24					185.484,55
TOTAL GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					10.977.901,82

VALOR GLOBAL: Dez milhões, novessentos e setenta e sete mil, novessentos e um reais e oitenta e dois centavos.