



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito
Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1646301 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ROSENI BORGE ALVARADO, VITORIA/ES
Órgão Cliente : SECRETARIA ESTADUAL DE CULTURA - SECULT

Data Base (lo) : Janeiro/2026

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- 01 A pesquisa de preços dos insumos usados nas composições dos custos unitários foi realizada no mercado (de varejo) da cidade de Vitória-ES ou posto em Vitória-ES, tomando-se como base, os valores médios para pagamento à vista;
- 02 Os custos constantes desta planilha são elaborados com o objetivo de parametrizar os custos referenciais máximos admissíveis em licitação, não sendo recomendada sua utilização para contratação direta ou cujos valores não tenham sido submetidos ao processo de licitação;
- 03 Os valores correspondentes a aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;
- 04 Para a substituição de material especificado, a comprovação da equivalência será feita através da entrega do material alternativo para análise e posicionamento da fiscalização, e somente poderá ser aplicado após autorização por escrito do fiscal, devendo uma cópia da autorização ser anexada ao processo da obra;
- 05 Os salários considerados são os constantes dos acordos coletivos das respectivas categorias;
- 06 A taxa de bonificação de despesas indiretas (BDI) está fixada em 33,25% (tabela 2 - 2ª faixa) para obras de edificações e 15,57% para aquisição de materiais e equipamentos, conforme resolução TC nº 366 de 22/11/2022. O BDI adotado já contempla os custos com a administração local, além de outros custos como administração central, impostos, tributos, custos financeiros, risco, garantias, seguros e lucro;
- 07 A incidência de encargos sociais adotada para mão de obra é de 157,27% para horistas;
- 08 Os procedimentos para levantamento de quantitativo de serviços utilizados foram do LABOR/IOPES e estão disponíveis no site www.der.es.gov.br no link "Faça Certo";
- 09 Responsável pela elaboração do orçamento - Camila Alves Barcellos Pestana - Matrícula: 3060632 - CRT 12986285716
- 10 Os quantitativos da Planilha Orçamentária estão de acordo com a PLANILHA DE SERVIÇOS e memória de cálculo constantes na peça #63 do Processo 2021-06HR6 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ROSENI BORGE ALVARADO, EM ATENDIMENTO À CONDICIONANTE DO EIV DO CAIS DAS ARTES.
- 11 Líder de Equipe de Orçamentos de Edificações - Herbert Tadeu Clemente da Silva - Matrícula: 3292320 - CREA-ES 5650/D;
- 12 Responsável pelos preços de insumos e serviços da Tabela referencial de Preços: Eng. Eliane Breda CREA-ES 4356-D;
- 13 Gerente de Orçamentos de Edificações - Soraia Saick Osório Giuberti - Matrícula: 3097714 - CREA-ES 017365/D





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito
Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1646301 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ROSENI BORGE ALVARADO, VITORIA/ES

Órgão Cliente : SECRETARIA ESTADUAL DE CULTURA - SECULT

Data Base (lo) : Janeiro/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA

BDI : 33,25 %

Local : RUARUA ROSENY BORGES ALVARADO, 85, ENSEADA DO SUÁ, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</i>				
010101	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento	m3	42,88	79,43	3.405,95
010102	Retirada manual de meio-fio de concreto, sem reaproveitamento	m	110	14,84	1.632,40
010103	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas	m2	520,76	18,26	9.509,07
010104	Demolição de estruturas de concreto armado em geral, de forma mecanizada com rompedor acoplado em escavadeira hidráulica sobre esteira, sem reaproveitamento.	m3	98,59	85,51	8.430,43
0102	<i>LIMPEZA DO TERRENO</i>				
010201	Raspagem superficial e limpeza manual do terreno, realizado com o uso de ferramentas manuais	m2	3.216	6,56	21.096,96
010202	Corte e destocamento mecanizado de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	2	227,23	454,46
0103	<i>LOCAÇÃO</i>				
010301	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,56	31.457,85	17.616,39
Total do Item 01:					62.145,66
02	<i>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</i>				
0201	<i>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</i>				
020101	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8	322,37	2.578,96
020102	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	129	35,42	4.569,18
020103	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	30	24,24	727,20
020104	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	138	189,55	26.157,90
020105	Placa de paralisação de obra nas dimensões 0,75m x 1,00m (LEI Nº 14.133 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos)	und	1	241,77	241,77
0202	<i>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO SUPERIOR A 12 MESES)</i>				
020201	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	14,5	1.167,32	16.926,14
020202	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	10,9	803,51	8.758,25
020203	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	14,52	698,10	10.136,41
020204	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	24,2	640,51	15.500,34
020205	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	und	1	21.744,17	21.744,17
020206	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	279,32	3.351,84





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito
Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1646301 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ROSENI BORGE ALVARADO, VITORIA/ES

Órgão Cliente : SECRETARIA ESTADUAL DE CULTURA - SECULT

Data Base (lo) : Janeiro/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA

BDI : 33,25 %

Local : RUARUA ROSENY BORGES ALVARADO, 85, ENSEADA DO SUÁ, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
020207	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	378,27	2.269,62
020208	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1	2.542,26	2.542,26
020209	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	20	76,63	1.532,60
020210	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	648,73	12.974,60
020211	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	20	599,15	11.983,00
Total do Item 02:					141.994,24
03	MOVIMENTO DE TERRA				
0301	ESCAVAÇÕES				
030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	151,67	85,23	12.926,83
030102	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	987,3	21,55	21.276,31
030103	Escavação mecânica em material de 2a. categoria	m3	326,42	30,13	9.835,03
030104	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	79,19	44,57	3.529,49
0302	REATERRO E COMPACTAÇÃO				
030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	106,45	91,78	9.769,98
030202	Aterro para regularização do terreno em argila/barro, inclusive carga, fornecimento, transporte e espalhamento c/ trator de esteiras e compactação do aterro 100% Proctor Normal, em camadas de 20cm, utilizando rolo compactador	m3	111,72	156,52	17.486,41
0303	TRANSPORTES				
030301	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	210,62	123,11	25.929,42
030302	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3X	43.670,64	3,49	152.410,53
Total do Item 03:					253.164,00
04	ESTRUTURAS				
0401	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)				
040101	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	542,41	118,66	64.362,37
040102	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	4,02	970,14	3.899,96
040103	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	3.371,27	14,14	47.669,75
040104	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	2.997,21	15,02	45.018,09
040105	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	65,11	14,36	934,97
040106	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	67,64	1.006,56	68.083,71
040107	Lona plástica preta para isolamento de concretagem sobre solo, fornecimento e colocação	m2	1.705	7,82	13.333,10





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito
Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1646301 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ROSENI BORGE ALVARADO, VITORIA/ES

Órgão Cliente : SECRETARIA ESTADUAL DE CULTURA - SECULT

Data Base (lo) : Janeiro/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA

BDI : 33,25 %

Local : RUARUA ROSENY BORGES ALVARADO, 85, ENSEADA DO SUÁ, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0402	<i>SUPER-ESTRUTURA</i>				
040201	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	3,62	906,38	3.281,09
040202	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	51,67	176,74	9.132,15
Total do Item 04:					255.715,19
05	<i>PAREDES E PAINÉIS</i>				
0501	<i>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</i>				
050101	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	m2	162,44	115,63	18.782,93
Total do Item 05:					18.782,93
06	<i>IMPERMEABILIZAÇÃO</i>				
0601	<i>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</i>				
060101	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	381,32	61,19	23.332,97
Total do Item 06:					23.332,97
07	<i>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</i>				
0701	<i>PADRÃO DE ENTRADA</i>				
070101	Padrão de entrada de energia bifásico em poste duplo T pré-moldado h=7,00 m 200 daN, com caixa de medição e proteção polifásico com lente para leitura padrão EDP-ES, dijsuntor de 63A e acessórios, completo, inclusive assentamento	und	1	3.399,73	3.399,73
0702	<i>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</i>				
070201	Quadro de comando de iluminação em chapa de aço tratada, de sobrepor, 30x30x20cm, proteção IP54 - inclusive trilho din p/ montagem de disjuntores, barramentos terra e neutro	und	1	2.311,19	2.311,19
0703	<i>CAIXAS DE PASSAGEM</i>				
070301	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	2	13,22	26,44
070302	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	und	1	473,38	473,38
070303	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	25	220,69	5.517,25
0704	<i>ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS</i>				
070401	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	13,85	85,64	1.186,11
0705	<i>COMPOSIÇÕES INTERMEDIÁRIAS P/ ELETRICA</i>				
070501	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000W, inclusive base metálica para fixação	und	1	60,47	60,47
0706	<i>ELETRODUTOS E CONEXÕES</i>				
070601	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	356	32,89	11.708,84





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1646301 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ROSENI BORGE ALVARADO, VITORIA/ES

Órgão Cliente : SECRETARIA ESTADUAL DE CULTURA - SECULT

Data Base (lo) : Janeiro/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA

BDI : 33,25 %

Local : RUARUA ROSENY BORGES ALVARADO, 85, ENSEADA DO SUÁ, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
070602	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	13,85	40,47	560,50
0708	FIOS E CABOS				
070801	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama m BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	507,5	10,47	5.313,52
070802	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama m BWF livre de chumbo, 70°C - 16,0mm2	m	16,85	30,69	517,12
070803	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, m HEPR 90°C - 2,5mm2	m	1.002,5	11,02	11.047,55
070804	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, m HEPR 90°C - 16,0mm2	m	50,55	31,62	1.598,39
0709	DIVERSOS				
070901	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	82,85	85,23	7.061,30
070902	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	71,17	48,98	3.485,90
070903	Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x 1/8", conforme detalhe em projeto	m2	1,23	881,96	1.084,81
Total do Item 07:					55.352,50
08	APARELHOS ELÉTRICOS				
0801	POSTES				
080101	Poste de fibra de vidro circular telecônico reto, 50 dan, diâmetro na base und 153mm, topo 70mm, encaixe 60,3mm, altura útil=4,0m, instalado em base de concreto (excl. base), inclusive 01 Luminária decorativa LED 100W, corpo em alumínio injetado a alta pressão, difusor vidro temperado transparente, fluxo luminoso mín. 10.000lm, efic. mín. 100lm/w, IP66, ik09, Ref. Merak SYF - Tecnowatt, Isla - Schreder ou equivalente	und	25	3.165,01	79.125,25
Total do Item 08:					79.125,25
09	PINTURA				
0901	SOBRE PAREDES E FORROS				
090101	Textura acrílica rolada hidro-repelente, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico	m2	91,39	27,58	2.520,53
090102	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, cor cinza chumbo, referência Novacor, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	52,31	37,06	1.938,60
090103	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, cor azul, referência Novacor, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	39,09	37,06	1.448,67
Total do Item 09:					5.907,80
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
1001	MUROS E FECHAMENTOS				
100101	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	29,89	53,22	1.590,74
100102	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	174,04	99,39	17.297,83
100103	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	174,04	10,59	1.843,08
100104	Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 4,3mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50m x 1,03m - Nylofor ou equivalente	m	52,94	421,88	22.334,32





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito
Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1646301 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ROSENI BORGE ALVARADO, VITORIA/ES
Órgão Cliente : SECRETARIA ESTADUAL DE CULTURA - SECULT **Data Base (lo) :** Janeiro/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA**BDI :** 33,25 %**Local :** RUARUA ROSENY BORGES ALVARADO, 85, ENSEADA DO SUÁ, VITÓRIA/ES**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100105	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m3	6,96	232,92	1.621,12
100106	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=30MPa com adição de 4 kg de microfibra por m³	m3	138,27	1.137,96	157.345,72
100107	Fornecimento e instalação Portão de Abrir em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, cor azul, Dim.: 2,00 x 1,30m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	und	2	2.981,55	5.963,10
100108	Fornecimento e instalação em rocha sã, de chumbador com furo 1 1/4", com calda de cimento, tubo PVC 1", 12,5 cm em rocha, conforme detalhe projeto estrutural	und	187	146,19	27.337,53
1002	PAVIMENTAÇÃO				
100201	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	405,63	97,83	39.682,78
100202	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro	m2	59,82	157,05	9.394,73
100203	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	14,37	85,23	1.224,75
100204	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	7,35	1.228,72	9.031,09
100205	Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso	m2	1.123,28	146,54	164.605,45
100206	Pintura retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, para sinalização horizontal	m2	102,63	44,79	4.596,79
100207	Piso em placas 50x50x3,3cm, acabamento antiderrapante cor Cinza Cristal cód. 8717, Linha Lavaggio, Ref. Tecnogran, assentado com argamassa seca (tipo farofa) traço 1:3 (cimento e areia), conforme projeto.	m2	546,44	301,69	164.855,48
100208	Piso em placas 50x50x3,3cm, acabamento antiderrapante cor Vermelho Jacarandá cód. 8517, Linha Lavaggio, Ref. Tecnogran, assentado com argamassa seca (tipo farofa) traço 1:3 (cimento e areia), conforme projeto.	m2	616,71	308,90	190.501,71
100209	Piso em placas 50x50x3,3cm, acabamento antiderrapante cor Cinza Grigio Argentó cód. 8531, Linha Lavaggio, Ref. Tecnogran, assentado com argamassa seca (tipo farofa) traço 1:3 (cimento e areia), conforme projeto.	m2	201,25	301,69	60.715,11
100210	Base em concreto usinado Fck=30MPa, espessura 15 cm, adição de macrofibra de prolipropileno (4kg/m3), inclusive juntas de dilatação com EPS e cordão PU conforme dimensões conforme det. projeto, inclusive fornecimento transporte, aplicação e nivelamento	m2	1.705	178,62	304.547,10
100211	Execução de sub-base em camada de 15 cm de areia argilosa compactada (>= 90%, CBR >= 8%) e camada de areia lavada nivelada com altura 5 cm, inclusive fornecimento do material, aplicação e nivelamento	m2	1.705	34,94	59.572,70
1003	PAISAGISMO				
100301	Fornecimento e plantio de Tibouchina Granulosa (Quaresmeira) com altura de 300cm em cavas de 60x60x80cm, inclusive adubação e fornecimento de terra vegetal	und	7	386,40	2.704,80
100302	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	501,34	45,76	22.941,31
100303	Fornecimento e plantio de Sibipuruna - Caesalpinia pluviosa DC (Fabaceae Caesalpinioideae), altura mínima de 3 metros, em cavas de 60x60x80cm, inclusive adubação e fornecimento de terra vegetal	und	5	376,82	1.884,10
100304	Fornecimento e plantio de Palmeira areca (Dypsis Lutescens), porte mínimo de 1.50 m, em cava de 50x50x60cm, inclusive adubação e fornecimento de terra vegetal	und	50	211,97	10.598,50
100305	Fornecimento e plantio de Bauhinia Forficata (Pata de vaca branca) com altura de 300cm em cavas de 60x60x80cm, inclusive adubação e	und	10	283,81	2.838,10





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito
Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1646301 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ROSENI BORGE ALVARADO, VITORIA/ES
Órgão Cliente : SECRETARIA ESTADUAL DE CULTURA - SECULT

Data Base (lo) : Janeiro/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA

BDI : 33,25 %

Local : RUARUA ROSENY BORGES ALVARADO, 85, ENSEADA DO SUÁ, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100306	fornecimento de terra vegetal				
100306	Fornecimento e plantio de Hera-roxa (Hemigraphis alternata), com altura de 30cm em cavas de 50x50x50cm, inclusive adubação e fornecimento de terra vegetal	und	12	52,85	634,20
100307	Fornecimento e plantio de Ruélia rosa (Ruellia coerulea Morong), altura mínima de 0.50m em cavas de 50x50x50cm, inclusive adubação e fornecimento de terra vegetal	und	130	58,10	7.553,00
100308	Fornecimento e plantio de Moréia (Dietes bicolor Sweet ex Klatt), altura mínima de 0,30m em cavas de 50x50x50cm, inclusive adubação e fornecimento de terra vegetal	und	70	58,10	4.067,00
100309	Fornecimento e plantio de Barba-de-serpente (Ophiopogon jaburan), com altura de 30cm em cavas de 50x50x50cm, inclusive adubação e fornecimento de terra vegetal	und	200	53,62	10.724,00
1004	<i>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA</i>				
100401	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	3.237,52	1,83	5.924,66
1005	<i>DRENAGEM</i>				
100501	Dreno em muro de contenção, executado no pé do muro, com tubo de pead corrugado flexível perfurado 100mm (4"), enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil	m	28,33	66,55	1.885,36
100502	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	5	849,99	4.249,95
100503	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	1,37	135,30	185,36
100504	Tubos de concreto simples PS1, diâmetro 300 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conforme normas e especificações.	m	160,2	233,84	37.461,16
100505	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	35,42	85,23	3.018,84
100506	Dreno profundo em solo com tubo PEAD perfurado D=100 mm, envolto por geotêxtil não tecido RT16 kn/m, preenchedimento c/ brita, inclusive transporte	m	105,1	74,39	7.818,38
100507	Canaleta de concreto com dimensão interna 23 cm largura por 16cm altura, inclusive tampa de concreto tipo grelha com 24 cm largura por 8 cm altura	m	14,18	250,40	3.550,67
100508	Caixa de areia pluvial, em alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm (vedação), dimensões internas 28x88x80cm, revest interno em reboco, lastro de concreto 10cm, inclusive grelha e porta grelha em ferro fundido 30x90cm T95, conforme projeto.	und	6	1.129,24	6.775,44
100509	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto estrutural cheio 19x19x39cm, dim, 110x110cm e Hmáx = 1m, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e tampa	und	2	4.462,78	8.925,56
1006	<i>PISO PLAYGROUND</i>				
100601	Fornecimento e instalação de piso emborrachado anti-impacto para Playground, em borracha EPDM drenante, placas de 1.00x1.00 m, espessura de 50 mm, modelo Impact Soft 50, marca de referência Aubicon ou equivalente	m2	218,69	632,26	138.268,93
1007	<i>ENROCAMENTO</i>				
100701	Enrocamento de pedra arrumada com pá carregadeira e escavadeira, inclusive fornecimento, exclusive transporte da pedra	m3	132,46	227,58	30.145,24
1008	<i>DIVERSOS EXTERNOS</i>				
100801	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1	912,40	912,40
100802	Fornecimento e instalação em concreto armado, de chumbador tipo parabolt 1/2"x5.1/2", conforme detalhe projeto estrutural	und	76	12,59	956,84





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito
Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1646301 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ROSENI BORGE ALVARADO, VITORIA/ES
Órgão Cliente : SECRETARIA ESTADUAL DE CULTURA - SECULT

Data Base (lo) : Janeiro/2026**Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA****BDI :** 33,25 %**Local :** RUARUA ROSENY BORGES ALVARADO, 85, ENSEADA DO SUÁ, VITÓRIA/ES**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100803	Paraciclo modelo Sheffield, 0,75m x 0,75m, em perfil tubular de aço inox und diâm. 2 1/2", inclusive base em concreto para fixação		6	571,96	3.431,76
Total do Item 10:					1.561.516,69
11	<i>PROJETOS</i>				
1101	<i>PROJETO ESTRUTURAL</i>				
110101	Projeto Executivo Estrutural, inclusive fundação	m2	3.237,52	2,28	7.381,54
1102	<i>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</i>				
110201	Projeto de terraplenagem	m2	3.237,52	3,34	10.813,31
Total do Item 11:					18.194,85
Total da Planilha 1:					2.475.232,08
Total Orçamento :					2.475.232,08



Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

CAMILA ALVES BARCELLOS PESTANA

TECNICO OPERACIONAL

GEORE - DER - GOVES

assinado em 08/04/2026 14:49:50 -03:00

SORAIA SAICK OSORIO GIUBERTI

GERENTE

GEORE - DER - GOVES

assinado em 09/04/2026 09:54:05 -03:00

HERBERT TADEU CLEMENTE DA SILVA

LIDER DE EQUIPE

GEORE - DER - GOVES

assinado em 09/04/2026 10:10:04 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 09/04/2026 10:10:04 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por CAMILA ALVES BARCELLOS PESTANA (TECNICO OPERACIONAL - GEORE - DER - GOVES)

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-R4VSDT>

