



RELATÓRIO DE PREÇOS ESPECÍFICOS

Nº: 039/2025

REFERÊNCIA: 1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO

1. OBJETO

De acordo com os termos do Contrato Nº 207/2024, firmado entre a Secretaria de Estado da Educação – SEDU e a empresa Maia Melo Engenharia, recebemos solicitação para elaboração da Planilha Orçamentária para a ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE DA EEEM BRÁULIO FRANCO, e apresentamos o presente relatório com vistas a obter parecer definitivo, por parte da SEDU, de preços unitários que compõem o orçamento.

2. DESENVOLVIMENTO

Concluído o levantamento de quantitativos de serviços necessários para a ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE DA EEEM BRÁULIO FRANCO, elaboramos o Orçamento de nº 1656801 no sistema OAASIS, gerando um total de 8 (oito) insumos sem preços disponíveis na data-base do orçamento (setembro/2025), que tiveram seus preços lançados de forma específica para o orçamento. Destes, três possuem representatividade “A” da curva ABC de insumos.

2.1 Aprovação de lançamento de preço específico

2.1.1 Insumos publicados pelo DER-RO

a) *Insumo* 2BE.0006 – AQUISIÇÃO DE SOLO DE JAZIDA COMERCIAL (SAIBREIRA) - DER 42045

Preço publicado pelo DER-Rodovias-ES para a data-base de outubro/2024 e atualizado por índice IGP-DI, para a data-base de setembro/2025.

Preço sem BDI Publicado em outubro/2024 = R\$ 37,35 / M3.

IGP-DI Setembro/2025 = 1.166,349.

IGP-DI Outubro/2024 = 1.157,516.

Preço atualizado setembro/2025 = $R\$37,35/m^3 \times (1.166,349/1.157,516) = R\$ 37,64/M3$.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação – SEDU
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação – SESE/GERFE



DER-ES Departamento de Edificações e de Rodovias do Espírito Santo									
Relatório de Composição do Serviço									
Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Outubro de 2024 sem Desoneração								Data base: 31/10/2024	
Serviço: 42045 Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)								Unidade: M3	
Grupo de Serviço: 44 - MATERIAIS									
(A)Equipamento	Código padrão	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
							(A)Total: 0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código padrão	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
							(B)Total: 0,00		
(C)Itens de Incidência	Código padrão	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total: 0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código padrão	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
Argila (barreiras comerciais - saibreiras)	10564	M3	37,35		1,0000		37,35		
							(F)Total: 37,35		
(G)Serviços	Código padrão	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
							(G)Total: 0,00		
(H)Itens de Transporte	Código padrão	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total: 0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							37,35		
Preço Unitário Total							37,35		

Figura 1) Mapa de cotação serviço 42045 DER-RO (ES)

- b) Insumo 2BE.0010 – TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA DMT ACIMA DE 15 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) - DER 60024

Preço publicado pelo DER-Rodovias-ES para a data-base de outubro/2024 e atualizado por índice IGP-DI, para a data-base de setembro/2025.

Preço sem BDI Publicado em outubro/2024 = $0,442XP + 0,468XR + 16,909 = 0,442 \times 20 + 16,909 = R\$ 25,75/T$.

IGP-DI Setembro/2025 = 1.166,349.

IGP-DI Outubro/2024 = 1.157,516.

Preço atualizado setembro/2025 = $R\$25,75/T \times (1.166,349/1.157,516) = R\$ 25,95/T$.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação – SEDU
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação – SESE/GERFE



DER-ES - Departamento de Edificações e de Rodovias do Espírito Santo

Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Outubro de 2024 sem Desoneração Data base: 31/10/2024

Serviço: 60024 Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) Unidade: T
Grupo de Serviço: 23 - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

(A)Equipamento	Código padrão	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário
Caminhão basculante L 2324/51 PBT - 22,0 t	30131	1,0000	1,0000	0,0000	234,33	139,62	234,33
(A)Total:							234,33

(B)Mão-de-Obra	Código padrão	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Motorista	20097	2,00	157,27	34,24	1,0000	34,24
(B)Total:						34,24

(C)Itens de Incidência	Código padrão	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		268,57
(D) Produção da Equipe		1.350,0000 / 2,2220XP + 2,3530XR + 85,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,442XP + 0,468XR + 16,909

(F)Materiais	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código padrão	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,442XP + 0,468XR + 16,909
BDI:23,32%		0,103XP + 0,109XR + 3,943
Preço Unitário Total		0,545XP + 0,577XR + 20,852

Figura 2) Mapa de cotação serviço 60024 DER-RO (ES)



2.1.2 Insumos publicados pelo EMOP

- a) *Insumo 15E5.0001* - ESTACA PRANCHA METALICA, SEM REVESTIMENTO, COM MOMENTO DE INERCIA MINIMO DE 9.600 CM4/M (EMOP 14668-E)

Preço cotado pelo EMOP e publicado no TCPO WEB, data-base de setembro/2025, valor de R\$ 20,54/kg.

TCPOWEB Info MAIA Sair

Busca geral: Digite aqui código ou descrição para pesquisar...

Voltar para: resultado da busca por [05.080.0050-A] (1 itens) - Página 1 de 1

Composição Ajuste de Coeficiente

Código: 05.080.0050-A - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m2
Descrição: ENSECADURA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 5,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUC AO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 15 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALASObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro Leis sociais (taxa padrão): Digitada pelo usuário Data preços: 2025/09

Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade: 1 m2 Taxas: LS: 157,27 % BDI: 22,47 % Valores totais (R\$): Sem taxas: 187,99 Com taxas: 286,12 LS: 45,64 BDI: 52,50

☐ Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
00453-E	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12A 18X30	kg	MAT	0,03	15,35	0,46	0,03
02604-E	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	m	MAT	0,07	16,54	1,16	0,07
05936-E	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X22,50CM (3"X9")	m	MAT	0,14	66,95	9,37	0,14
14668-E	ESTACA PRANCHA METALICA, SEM REVESTIMENTO, COM MOMENTO DE INERCIA MINIMO DE 9.600 CM4/M	kg	MAT	5,412	20,54	111,16	5,412

Figura 3) Mapa de cotação insumo 15E5.0001



3. CONCLUSÃO

A prerrogativa de definir preços, no âmbito da Secretaria de Estado da Educação, é atribuída ao LABOR/DER-ES e não foi desenvolvida para os insumos citados nesse Relatório. Na busca de uma solução para finalização da precificação desses insumos constantes no orçamento, adotamos o procedimento baseado em metodologia já consolidado pela gerência de custos e orçamentos do DER-ES.

Sendo assim, utilizamos a adoção dos preços supracitados, conforme critérios propostos, objetivando a não frustração da conclusão da planilha orçamentária e encaminhamento ao processo licitatório.

Vitória (ES), 09 de dezembro de 2025.

Kiara Chagas
Engenheira Civil – CREA-ES 0049762/D
MAIA MELO ENGENHARIA



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação – SEDU
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação – SESE/GERFE



CIENTE

A Secretaria de Estado da Educação, através do Subgerente de Fiscalização de Obras, ratifica a adoção dos critérios aqui descritos para precificação, levando em conta a idoneidade técnica e econômica aplicada às boas práticas de engenharia.

Luiz Júlio Romanelli Azevedo Menini

Subgerente de Fiscalização de Obras _____

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

KIARA CHAGAS

ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 09/12/2025 10:43:33 -03:00

ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR

ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA
LTDA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 09/12/2025 10:56:27 -03:00

LUIZ JULIO ROMANELLI AZEVEDO MENINI

SUBGERENTE QCE-05
SUFOB - SEDU - GOVES
assinado em 09/12/2025 11:22:49 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 09/12/2025 11:22:50 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por KIARA CHAGAS (ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR - MAIA MELO ENGENHARIA - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-89CK8D>