Obra Reforço Muro APS Itabira

Anexo III – Pesquisa de Preços

1. Esta pesquisa de preços foi elaborada conforme determina o Art. 3º da IN Nº 65/2021.
2. Descrição do objeto a ser contratado:
    a. Contratação de obra de engenharia que trata da regularização dominial do terreno onde está instalada a Agência da Previdência Social (APS) Itabira (subordinada à GEX Ouro Preto) e do reforço do muro de contenção localizado nos fundos do terreno.
3. Identificação dos agentes responsáveis pela pesquisa de preço:
    a. A identificação dos agentes responsáveis pela pesquisa de preço é indicada na assinatura deste documento.
4. Características das fontes consultadas:
    a. As fontes de pesquisa consultadas são aquelas disponibilizadas no sistema OrçaFascio (*https://app.orcafascio.com*), o qual permite a consulta de custos de insumos e composições em diversas bases de dados públicas e privadas.
5. As séries de preços consultadas foram:
    a. Sinapi 09/2025;
    b. Setop 01/2025;
    c. Iopes 08/2025.
6. A definição dos valores foi elaborada seguindo a seguinte metodologia:
    a. A partir do projeto executivo (21559676 e 21559680), a planilha de quantidades e descrições foi incluída no sistema OrçaFascio o qual é disponibilizado à equipe de planejamento por meio de assinatura de uso exclusivo do INSS.
    b. O OrçaFascio permite a consulta de custos de insumos e composições em diversas bases de dados públicas e privadas.
    c. O sistema é configurado para pesquisar todos os insumos e composições na base de dados Sinapi mais atual e, em caso de não encontrar nesta base, é informado à equipe de planejamento para que possa buscar em outra base.
    d. Neste caso, a equipe busca pelo insumo ou composição que melhor se adequa às especificações de projeto e não, necessariamente, à de menor preço, de modo a garantir a qualidade técnica conforme projeto.
    e. Os itens da pesquisa de preços obtidos da planilha Sinapi não são reproduzidos, uma vez que podem ser consultados diretamente do site da Caixa ou de outros que fazem a consulta à base de dados.

7. A apresentação da pesquisa de preços restringe-se somente aos itens pesquisados fora da base de dados Sinapi.

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCELO COELHO LANZA
Data: 10/12/2025 09:11:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARCELO COELHO LANZA

Membro da Equipe de Planejamento

Documento assinado digitalmente
gov.br
RENATO MARETO
Data: 09/12/2025 18:30:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RENATO MARETO

Membro da Equipe de Planejamento

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito

Tabela de Custos Unitários Referenciais para Licitações de Obras Públicas

Tabela : 1639601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS AGOSTO/2025(LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,95%; BDI=0%) **Referencial Monetário : REAL**

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **Leis Sociais :** 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS AGOSTO/2025(LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,95%; BDI=0%) **Data Base (Io) :** 08/2025

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Custo Unitário
030102	Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	108,24
030103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	16,16
030104	Escavação mecânica em material de 2a. categoria	m3	22,60
030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	33,45
0302	***REATERRO E COMPACTAÇÃO***		
030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	68,88
030202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m3	174,80
030203	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	m3	256,02
030204	Lastro de areia	m3	243,68
030206	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	201,13
030208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	199,06
030209	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m3	173,32
030210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	36,28
030211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m3	8,85
0303	***TRANSPORTES***		
030304	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	84,39
030305	Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	29,52
030306	Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	19,68
04	***ESTRUTURAS***		
0402	***INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)***		
040202	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão	m3	751,06
040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	86,70
040224	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	811,77
040231	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	721,76
040233	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	744,13
040235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	765,93
040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	789,62
040238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	89,67
040239	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	719,21
040240	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	740,51
040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	10,56
040245	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	11,28
040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	10,94
040249	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	125,19
040250	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	100,61
040253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	758,85

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Insumos da Tabela de Custos Referenciais **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Tabela : 1639601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS AGOSTO/2025(LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,95%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

Categoria: Material

Código	Descrição	Und.	Preço
026617	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2"	M	22,14
026618	PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM	UN	20,65
026648	BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308	UN	0,21
026663	PREGO 17X21	KG	12,70
026664	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	UN	0,26
026668	CANTONEIRA FERRO CROMADO,PEQ. P/DIVISÓRIA GRANITO OU MARMORE ESP 3CM	UN	93,81
026669	PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA	UN	14,30
026670	DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM	UN	212,40
026671	BATENTE LATÃO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 30MM	UN	89,54
026673	CHUMB. EXPANSÃO PB644 PARABOLT/SIM. D=6.3/C=44.4MM (1/4" X 1.3/4")	UN	3,25
026675	PARAFUSO COM BUCHA S8	UN	0,34
026678	CONJUNTO P/ FIXAÇÃO TELHA ALUMINIO ONDULADA	UN	0,42
0267	***ELEMENTOS DE FIXACAO - CONTINUACAO***		
026714	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 100MM	UN	14,91
026721	PREGO CABECA DUPLA 17 X 27	KG	27,98
0268	***ELEMENTOS DE FIXACAO - CONTINUACAO***		
026877	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	UN	0,59
026879	ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303	UN	0,31
026894	BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306	UN	0,14
0269	***ELEMENTOS DE FIXAÇÃO - CONTINUAÇÃO***		
026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	98,65
0270	***ARAMES***		
027002	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	13,71
027003	ARAME GALVANIZADO N.12 BWG	KG	13,85
027004	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	15,51
027005	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	16,29
027006	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	20,97
027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	13,30
027020	ARAME GALVANIZADO N.14 AWG	M	0,45
027022	ARAME FARPADO GALVANIZAD FIO 16BWG	M	0,88
0275	***FECHAMENTOS EXTERNOS***		
027504	MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M	UN	106,85
027520	TELA ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.16 BWG	M2	17,74
027532	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 1" FIO N.10 BWG	M2	101,96
027546	TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC	M2	51,90
0276	***FECHAMENTOS EXTERNOS (CONT.)***		
027602	TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC	M2	40,99
027666	TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG	M2	70,38
027676	TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA	M2	138,39
027677	TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM	M2	17,52
027678	TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA	M2	49,13
027679	TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG	M2	143,70
027680	TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG	M2	84,96
0280	***DIVERSOS***		
028001	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	53,00
028004	TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM	UN	110,45
028005	COLA BRANCA "PVA" CASCOLA, FORMICA, MUNDIAL OU EQUIVALENTE	KG	39,47
028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	15,80
028028	MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8"	M	12,64
028056	JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM	M	3,17
028067	CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4")	M	4,19
028068	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1"	M	7,81
0281	***DIVERSOS (CONTINUACAO)***		

ART - valores 2025

ART por contrato, obra ou serviço – 2025

- Para **execução de obra**, o valor da **ART** será calculado com base no **custo total da obra**.
- Para **prestação de serviço**, o valor da **ART** será calculado com base no **valor total do contrato**.

Esses critérios seguem as normas do Crea-MG para emissão da **Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)** em 2025.

CONTRATO / OBRA / SERVIÇO

faixa 1	**até 15 mil Reais**	**103,03 Reais**
faixa 2	acima de 15 mil Reais	**271,47 Reais**

Tabela conforme Decisão Plenária 0614/2024 (https://normativos.confea.org.br/Ementas/Visualizar?id=78376) do Confea.

Valor de obra ou serviço de rotina aplicado à ART Múltipla - 2025

OBRA / SERVIÇO DE ROTINA

faixa 1	**até 500 Reais**	**2,00 Reais**
faixa 2	acima de 500 até 1 mil Reais	**4,06 Reais**
faixa 3	acima de 1 mil até 2 mil Reais	**6,06 Reais**
faixa 4	acima de 2 mil até 3 mil Reais	**10,14 Reais**
faixa 5	acima de 3 mil até 4,5 mil Reais	**16,31 Reais**
faixa 6	acima de 4,5 mil até 6 mil Reais	**24,44 Reais**
faixa 7	acima de 6 mil até 7,5 mil Reais	**32,78 Reais**
faixa 8	acima de 7,5 mil até 15 mil Reais	**Tabela acima**

Tabela conforme Decisão Plenária 0614/2024 (https://normativos.confea.org.br/Ementas/Visualizar?id=78376) do Confea.

Vencimento da ART – 2025

O vencimento da ART será definido da seguinte forma:

- A data limite para pagamento será de **10 dias corridos** a partir do **cadastramento eletrônico da ART** no sistema.

O vencimento **não poderá ultrapassar o último dia do exercício fiscal de 2025**.

Documentos

Portaria 431/2024 (/sites/default/files/documentos/portaria-no-431-2024.pdf)	PDF
Instrução de Serviço 2025 (/sites/default/files/documentos/is-valores-2025.pdf)	PDF
Decisão Plenária 0614/2024 (https://normativos.confea.org.br/Ementas/Visualizar?id=78376)	URL

Outros valores

Multas (https://www.crea-mg.org.br/financeiro/valores/multas2025)

ART (https://www.crea-mg.org.br/financeiro/valores/art2025)

Taxas (https://www.crea-mg.org.br/financeiro/valores/taxas2025)

Anuidades 2024 (https://www.crea-mg.org.br/financeiro/valores/anuidade2024)

tire suas dúvidas

Sitac/Versão MG

Acesse os tutoriais disponíveis no YouTube (https://www.youtube.com/playlist?app=desktop&list=PLaHMoBu2QMOA6CDLYsj0QWWMa6gGtZby0&si=-rNv7Li6OQf_nQGT)

Central de Atendimento

De segunda a sexta - das 7h às 19h

0800 031 2732 ou atendimento@crea-mg.org.br (mailto:atendimento@crea-mg.org.br)

Links Rápidos

Unidades de Atendimento (https://www.crea-mg.org.br/unidades-de-atendimento)

Perguntas frequentes (https://www.crea-mg.org.br/faq)

Voltar

Serviços relacionados

Cancelamento de ART (/acervo-de-atividades/art-anotacao-de-responsabilidade-tecnica/cancelamento-de-art)

Multas 2025 (/financeiro/valores/multas-2025)

ART - valores 2024 (/financeiro/valores/art2024)

Baixa de ART por interrupção da obra/serviço por rescisão verbal sem a concordância do contratante (/acervo-de-atividades/baixa-de-art/baixa-de-art-por-interrupcao-da-obraservico-por-rescisao-verbal-0)

Negociação de Débitos em Dívida Ativa (/financeiro/negociacao-de-debitos/divida-ativa)

Anuidade 2024 (/financeiro/valores/anuidade-2024)

ART - valores 2024 (/financeiro/valores/art2024)

Perguntas afins

Como registrar minhas opiniões e contribuições sobre o novo sistema da ART?

Terminei uma obra/serviço e não fiz a emissão da ART. Ainda posso fazer a anotação para solicitar uma Certidão de Acervo Técnico (CAT)?

Como é realizado o registro de ART para atividades de crédito rural ou receituário agronômico?

Como posso corrigir dados de uma ART já quitada?

Por que é importante ter um responsável técnico habilitado?

Canais de atendimento

(/node/169) (/node/100)

(/node/174)

Tabela TOS (/acervo-de-atividades/art-anotacao-de-responsabilidade-tecnica/tabela-de-obras-e-servicos-tos)

Qualificar - Entidades de classe (https://qualificar.crea-mg.com.br/)

Perguntas Frequentes (/faq)

Transparência (/quem-somos/funcionamento/transparencia)

Unidades de Atendimento (/unidades-de-atendimento)

Crea-MG - Sede: Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho Belo Horizonte - MG - CEP: 30170-917

Atendimento: 0800 031 2732

CANAIS DE ATENDIMENTO (https://www.crea-mg.org.br/onde-estamos/canais/central-de-atendimento)

(http://www.instagram.com/crea_minas) (https://www.linkedin.com/company/creamgoficial/) (https://www.youtube.com/@CreaMinas)

(http://www.confea.org.br) (http://www.crea-mg.org.br) (http://www.mutua.com.br)

Tabela 608 - Sicor - ED - 2025-07 Data base:
Região Central Metodologia SICOR

007 - ABRAÇADEIRA

007.01 - ABRAÇADEIRA GALVANIZADA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-12021	ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES|QUANTIDADE DE DESCIDA: 1|DIÂMETRO: 1.1/2")	un	31/07/2025	18,8800
MATED-12022	ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES|QUANTIDADE DE DESCIDA: 1|DIÂMETRO: 2")	un	31/07/2025	23,9000
MATED-12025	ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES|QUANTIDADE DE DESCIDA: 2|DIÂMETRO: 1.1/2")	un	31/07/2025	21,4900
MATED-12024	ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES|QUANTIDADE DE DESCIDA: 2|DIÂMETRO: 2")	un	31/07/2025	37,8300
MATED-12337	ABRAÇADEIRA (TIPO: CIRCULAR|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|DIÂMETRO: 2")	un	31/07/2025	17,1100
MATED-28556	ABRAÇADEIRA TIPO FITA PERFURADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 19MM|ESPESSURA: 4MM)	m	31/07/2025	2,1600

007.02 - ABRAÇADEIRA PLÁSTICA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-28547	ABRAÇADEIRA (MATERIAL: NYLON|COMPRIMENTO: 150MM|LARGURA*: 3,6MM|COR: PRETA)	un	31/07/2025	0,1600

008 - ABRASIVOS

008.01 - DISCO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-18295	CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	un	31/07/2025	139,9000
MATED-20766	CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	un	31/07/2025	84,0600
MATED-31669	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	un	31/07/2025	279,1900
MATED-11963	DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]|DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/07/2025	14,0600
MATED-20773	DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	31/07/2025	340,9200
MATED-11961	ESCOVA CIRCULAR DE AÇO CARBONO (ESPESSURA: 1/2"[12,7MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]|DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO:	un	31/07/2025	48,2600

008.02 - LIXA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-	DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"]|GRÃO: 16)	un	31/07/2025	4,2700
MATED-	DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"]|GRÃO: 36)	un	31/07/2025	5,3000
MATED-	DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"]|GRÃO: 80)	un	31/07/2025	3,1600
MATED-	DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 225MM[9"]|GRÃO 180)	un	31/07/2025	6,3400
MATED-	INSERTO DE DESBASTE DIAMANTADO (GRÃO: 36)	un	31/07/2025	94,5500
MATED-	INSERTO DE DESBASTE DIAMANTADO (GRÃO: 60)	un	31/07/2025	124,8300
MATED-12749	LIXA D'AGUA CARBETO DE SILÍCIO EM FOLHA (GRÃO: 1200|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	31/07/2025	9,2600

MATED-11456	RESINA (COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER| APLICAÇÃO: ANCORAGEM E CHUMBAMENTOS|DENSIDADE RELATIVA*: 1,7KG/DM3)*VALORES REFERENCIAIS	Kg	31/07/2025	195,8800
MATED-31391	RESINA DE SILICONE HIDROFUGANTE (BASE QUÍMICA: SILANOS E SILOXANOS À BASE DE ÁGUA|COR: INCOLOR)	l	31/07/2025	33,2400
MATED-12767	RESINA (TIPO: ACRÍLICA|BASE: ÁGUA|APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS|ACABAMENTO:	l	31/07/2025	31,4300

150.03 - VERNIZ

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11458	VERNIZ (TIPO: ACRÍLICO|BASE: ÁGUA|APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS|ACABAMENTO:	l	31/07/2025	41,6400
MATED-34634	VERNIZ (TIPO: IMPREGNANTE|APLICAÇÃO: ESQUADRIAS E DECK DE MADEIRA|ACABAMENTO: ACETINADO)	l	31/07/2025	118,8100
MATED-12763	VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO|BASE: SOLVENTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|ACABAMENTO: ACETINADO)	l	31/07/2025	36,7900
MATED-12762	VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO|BASE: SOLVENTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|ACABAMENTO: BRILHANTE)	l	31/07/2025	40,0100
MATED-12764	VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO|BASE: SOLVENTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|ACABAMENTO: FOSCO)	l	31/07/2025	43,0000
MATED-17866	VERNIZ (TIPO: POLIURETANO|BASE: SOLVENTE|APLICAÇÃO: PISO DE MADEIRA OU	l	31/07/2025	62,5000

151 - LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

151.01 - ANDAIME E BALANCINHO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-9073	ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|TIPO: FACHADEIRO|LARGURA: 120CM|ALTURA: 200CM|PISO METÁLICO: INCLUSO|SAPATA: INCLUSO|ACESSÓRIOS DE MONTAGEM:	m2x mês	31/07/2025	12,5000
MATED-9078	ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|TIPO: TUBULAR|LARGURA*: 100-150CM|ALTURA: 100CM|PISO METÁLICO: INCLUSO|SAPATA OU RODÍZIO: INCLUSO|ACESSÓRIOS DE MONTAGEM: INCLUSO|MONTAGEM: NÃO INCLUSO)*VALORES	mxm ês	31/07/2025	22,0000

151.02 - BANHEIRO QUÍMICO

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11195	BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|LINHA: PADRÃO [STANDARD]|PIA: INCLUSO|LARGURA EXTERNA: 110CM|PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM|ALTURA EXTERNA: 230CM|PESO*: 85KG|CAPACIDADE DEJETOS*: 227L|MANUTENÇÃO: INCLUSO|MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO)	mês	31/07/2025	980,0000

151.04 - CAÇAMBA

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário
MATED-11214	DUTO DE ENTULHO (MATERIAL: POLIETILENO|COMPRIMENTO: 100CM|DIÂMETRO INTERNO*: 38-60CM|PESO*: 5,6KG|ACESSÓRIOS E SUPORTES: INCLUSO|MONTAGEM: NÃO	mxm ês	31/07/2025	45,0000
MATED-11178	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/07/2025	300,0000
MATED-11177	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS	un	31/07/2025	415,0000

151.09 - CONTAINER

Código	Descrição do Material	Unid.	Data de	Custo Unitário