CIMVALPI
RUA JAIME PEREIRA, 127 - PROGRESSO, PONTE NOVA/MG- 35.430-186
CNPJ: 19.738.706/0001-83

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 07.0329.2025.17

UNIDADE ADMINISTRATIVA: PROG-OBRAS - PROGRAMA DE SERVIÇOS E OBRAS CIVIS DE ENGENHARIA
PROCEDIMENTO: ADMINISTRATIVO - **TIPO DE PROCESSO:** LICITAÇÕES E/OU CONTRATAÇÕES (FILHOTE) - LICITAÇÃO
DEPARTAMENTO/PROGRAMA ATUAL: PROGRAMA DE LICITAÇÕES CONTRATAÇÕES E COMPRAS COMPARTILHADAS
SITUAÇÃO: EM TRAMITAÇÃO - **POSSUI PROCESSO FILHOTE:**
OBJETO: LICITAÇÃO - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTENÇÃO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CIMVALPI
ABERTO EM: 12/12/2025 às 08:54:12

DOCUMENTOS JUNTADOS (2)

ID	TIPO DE DOCUMENTO	QTD PÁGS	JUNTADO EM
1.781.C3C	PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	3	24/12/2025 às 08:45:24
1.7B9.67E	MEMORANDO RETIFICADO	12	30/12/2025 às 16:13:53

PONTE NOVA - MG, 06 de janeiro de 2026 às 11:42:46.

Outlook

Solicitação de Esclarecimento (70329/2025)

De Licitar Digital - Plataforma De Compras <nao-responda@licitardigital.com.br>
Data Ter, 23/12/2025 16:47
Para Ana Luiza Cotta de Souza Rodrigues Magalhães <analuiza.cotta@cimvalpi.mg.gov.br>

TERRA E TECNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA enviou uma solicitação **Esclarecimento** para o processo Nº 70329/2025, Concorrência Nº **18/2025** .

Solicitação: *Prezados, boa tarde Segue solicitação de esclarecimento em relação às PLANILHAS DE CPU LOTE 1 A 7, PARA O ITEM ENROCAMENTO.*

Clique aqui para ver mais detalhes .

Cod. de Autenticidade do Doc.: 08A2.4645.523Z.V40U.3843 - ZeroPapel - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA - MG
Proc. Adm: 07.0329.2025.17

QUESTIONAMENTOS NAS PLANILHAS DE CPU LOTE 1 A 7, PARA O ITEM ENROCAMENTO

Se o valor correto é de R$ 212,40, que é o valor do item 04.01.03, cuja descrição e código SICRO3 é o indicado abaixo.

04.01.03	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	R$ 212,40	1505860	SICRO3

Suscita-se os seguintes questionamentos:

Nos LOTES DE 1 A 5

USARAM ERRONEAMENTE O CODIGO DE ITEMIZAÇÃO E A DESCRIÇÃO DO 04.01.01?

USARAM ERRONEAMENTE O CODIGO SICRO3 DO 04.01.02(1505879)?

04.01.01	C	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	R$ 212,40	1505879	SICRO3

Nos LOTES 6 E 7

USARAM ERRONEAMENTE O CODIGO DE ITEMIZAÇÃO E A DESCRIÇÃO DO 04.01.01?

04.01.01	C	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	R$ 212,40	1505860	SICRO3

Cod. de Autenticidade do Doc.: 08A2.4645.523Z.V40U.3843 - ZeroPapel - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA - MG
Proc. Adm: 07.0329.2025.17

Informações do Documento

ID do Documento: **1.781.C3C** - Tipo de Documento: **PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**.

Juntado por **ANA LUIZA COTTA DE SOUZA RODRIGUES MAGALHÃES**, **CPF:** 016.26*.**6-*1 , em **24/12/2025 - 08:45:24**

Código de Autenticidade deste Documento: 08A2.4645.523Z.V40U.3843

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
https://zeropapel.cimvalpi.mg.gov.br/verdocumento

Cod. de Autenticidade do Doc.: 08A2.4645.523Z.V40U.3843 - ZeroPapel - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA - MG

Proc. Adm: 07.0329.2025.17

CIMVALPI
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL
MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA

MEMORANDO

Para: Ana Luiza Cotta de Souza Rodrigues Magalhães – Agente de Contratação
De: Ítalo de Souza Pena Linhares – Engenheiro Civil – Programa de Serviços e Obras Civis de Engenharia
Assunto: Pedido de Esclarecimento
Referência: Concorrência Eletrônica nº 018/2025 - Processo Licitatório nº 70329/2025

Prezada,

Considerando o pedido de esclarecimento apresentado pela empresa TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, no âmbito do Processo nº 70329/2025, referente à Concorrência nº 18/2025, cujo objeto consiste no Registro de Preços visando à contratação de empresa de engenharia especializada em obras de contenções, incluindo, entre outros, a execução de muro de gabião, contenção em blocos de concreto pré-moldados, contenção em solo grampeado, muro em concreto armado e contenção em concreto projetado, passam-se a prestar os seguintes esclarecimentos.

A solicitação encaminhada refere-se a questionamentos quanto à compatibilização entre itemização, descrição e códigos referenciais constantes nas planilhas orçamentárias, especificamente no que se refere ao item de **enrocamento**, conforme detalhado a seguir.

Lotes 01 a 05

Em relação aos questionamentos apresentados para os Lotes 01 a 05, esclarece-se que:

- Sim, verificou-se a ocorrência de erro quanto ao código de itemização, tendo sido indicado, de forma equivocada, o item 04.01.01, quando o correto a ser adotado é o item **04.01.03**.

- Sim, houve erro na descrição do item, tendo sido utilizada descrição diversa da correspondente ao serviço efetivamente considerado. Dessa forma, a descrição correta a ser adotada é **"ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA – PEDRA DE MÃO COMERCIAL – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO"**.

- Sim, houve erro quanto ao código SICRO3, tendo sido indicado, de forma equivocada, o código 1505879, quando o código correto a ser adotado é o **1505860**.

Considerando as inconsistências identificadas nas planilhas de composição de preços unitários dos **Lotes 01 a 05**, informa-se que foi realizada a correção dos erros identificados decorrentes de digitação/transcrição, procedendo-se ao ajuste da itemização, descrição e código do item de enrocamento, mantendo-se inalterado o valor unitário de **R$ 212,40**, bem como os quantitativos, a metodologia de execução e os valores globais dos referidos lotes.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 16W1.1Z13.653X.6202.0716 - ZeroPapel - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA - MG
Proc. Adm: 07.0329.2025.17
Pág.: 1 / 12 - ID. do Doc.: 1.7B9.67E - 30/12/2025 - 16:13:53 - ASSINADO POR(1): CPF:140.68*.**6-*9

Lotes 06 e 07

Em relação aos questionamentos apresentados para os **Lotes 06 e 07**, esclarece-se que:

- Sim, verificou-se a ocorrência de erro quanto ao código de itemização, tendo sido indicado, de forma equivocada, o item 04.01.01, quando o correto a ser adotado é o item **04.01.03**.

- Sim, houve erro na descrição do item, tendo sido utilizada descrição diversa da correspondente ao serviço efetivamente considerado. Dessa forma, a descrição correta a ser adotada é **"ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA – PEDRA DE MÃO COMERCIAL – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO"**.

Considerando as inconsistências identificadas nas planilhas de composição de preços unitários dos Lotes 06 e 07, informa-se que foi realizada a correção dos erros decorrentes de digitação/transcrição, procedendo-se ao ajuste da itemização e da descrição do item de enrocamento, mantendo-se inalterado o valor unitário de **R$ 212,40**, bem como os quantitativos, a metodologia de execução e os valores globais dos referidos lotes.

Os itens objeto do questionamento, na forma disposta neste memorando, se encontram em conformidade com os apêndices A e B do anexo IV do Edital, ressaltando que o item 8.27.1 e 8.27.2 do Projeto Básico, vinculam, inclusive a análise da qualificação técnica aos referidos documentos para fins de habilitação ou inabilitação da empresa conforme o caso, o que deverá ser observado por todos os licitantes, para fins de participação no certame, quanto a compatibilidade entre o atestado apresentado e a concepção/tipo de serviço constante nos apêndices, sob pena de inabilitação.

Da mesma forma, os mesmos itens questionados na solicitação de esclarecimentos devem guardar pertinência com o Apêndice C do Anexo IV do Edital e dos itens 8.2.2 e 8.2.3 do Anexo IV do Edital, sob pena de desclassificação da proposta.

Em que pesem os erros acima mencionados, esclarece-se que haverá a necessidade de retificação do Edital e Anexos, considerando a modificação dos itens relacionados, que por um equívoco que se deu pela similaridade dos itens voltados para o serviço de enrocamento, mas que retificados não implicarão em alteração que comprometa a formulação das propostas, inclusive, porque como dito os valores não sofreram modificação, e, portanto, não havendo necessidade de recontagem de prazo, conforme art. 55, § 1° da Lei 14.133/2021.

Para fins de transparência e rastreabilidade do processo, anexam-se as planilhas de composição de preços unitários revisadas dos Lotes 01 e 07, as quais passam a prevalecer sobre a versão anteriormente disponibilizada.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 16W1.1Z13.653X.6202.0716 - ZeroPapel - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA - MG
Proc. Adm: 07.0329.2025.17
Pág.: 2 / 12 - ID. do Doc.: 1.7B9.67E - 30/12/2025 - 16:13:53 - ASSINADO POR(1): CPF:140.68*.**6-*9

CIMVALPI
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL
MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA

Atenciosamente,

Ítalo de Souza Pena Linhares
Engenheiro Civil – CREA/MG 342.603/D
Programa de Serviços e Obras Civis de Engenharia

Cod. de Autenticidade do Doc.: 16W1.1Z13.653X.6202.0716 - ZeroPapel - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA - MG
Proc. Adm: 07.0329.2025.17

Pág.: 3 / 12 - ID. do Doc.: 1.7B9.67E - 30/12/2025 - 16:13:53 - ASSINADO POR(1): CPF:140.68*.**6-*9

ANEXOS

Cod. de Autenticidade do Doc.: 16W1.1Z13.653X.6202.0716 - ZeroPapel - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA - MG
Proc. Adm: 07.0329.2025.17

Pág.: 4 / 12 - ID. do Doc.: 1.7B9.67E - 30/12/2025 - 16:13:53 - ASSINADO POR(1): CPF:140.68*.**6-*9

CIMVALPI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LOTE 01

BDI = 19,85%

REFERÊNCIA:
SINAPI - 06/2025 - MG
SUDECAP - 04/2025 - MG
SETOP - 04/2025 - MG SICRO3 - 04/2025 - MG

Não Desonerado: 0,00%

CIMVALPI 06: EXECUÇÃO DE MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO

PEDREIRA REF: PEDREIRA ABRE CAMPO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA CNPJ: 16.649.600/0001-15

MUNICÍPIOS: CIMVALPI, RIO CASCA

UNIDADE: M³

Item	INSUMO (I) / COMPOSIÇÃO (C)	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Código	Banco
01	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS					R$ 6,97	0,47%		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R$ 6,97	0,47%		
01.01.01	C	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,5	R$ 1.393,64	R$ 6,97	0,47%	ED-50392	SETOP
02	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - EQUPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC), INSTALAÇÕES, SINALIZAÇÕES , SEGURANÇA DE OBRA, CANTEIRO PRINCIPAL E FRENTE DE OBRAS					R$ 90,17	6,06%		
02.02	EQUPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC), INSTALAÇÕES, SINALIZAÇÕES , SEGURANÇA DE OBRA, CANTEIRO PRINCIPAL E FRENTE DE OBRAS					R$ 90,17	6,06%		
02.02.25	C	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1,0	R$ 86,98	R$ 86,98	5,85%	98459	SINAPI
02.02.31	C	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	1,0	R$ 3,19	R$ 3,19	0,21%	ED-50157	SETOP
03	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REASSENTAMENTOS, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA					R$ 1,80	0,12%		
03.05	LIMPEZA DO TERRENO					R$ 1,80	0,12%		
03.05.10	C	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 50M E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	m²	4,0	R$ 0,45	R$ 1,80	0,12%	03.01.08	SUDECAP
04	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - ENROCAMENTO					R$ 106,20	7,14%		
04.01	ENROCAMENTO					R$ 106,20	7,14%		
04.01.03	C	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	0,5000	R$ 212,40	R$ 106,20	7,14%	1505860	SICRO3
05	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - GABIÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 822,21	55,26%		
05.01	GABIÃO					R$ 822,21	55,26%		
05.01.03	C	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m³	1,0000	R$ 822,21	R$ 822,21	55,26%	92745	SINAPI
06	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - TRANSPORTE DE MATERIAL					R$ 179,14	12,04%		
06.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA					R$ 179,14	12,04%		
06.04.01	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	271,43	R$ 0,66	R$ 179,14	12,04%	RO-00878	SETOP
07	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - TRABALHOS EM TERRA					R$ 104,64	7,03%		
07.06	ATERRO E REATERRO COMPACTADO					R$ 104,64	7,03%		
07.06.16	C	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	4,00	R$ 26,16	R$ 104,64	7,03%	03.15.02	SUDECAP
08	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE DRENAGEM PLUVIAL					R$ 65,83	4,42%		
08.06	(INSFRAESTRUTURA: CONCLUSAO E FUNCIONALIDADE) - CANALETAS					R$ 65,83	4,42%		
08.06.01	C	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	1,00	R$ 65,83	R$ 65,83	4,42%	102990	SINAPI
09	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - EQUIPAMENTOS					R$ 23,65	1,59%		
09.01	EQUIPAMENTOS					R$ 23,65	1,59%		
09.01.01	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,1644	R$ 143,86	R$ 23,65	1,59%	5680	SINAPI
10	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R$ 87,26	5,86%		
10.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 87,26	5,86%		
10.01.01	C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ACORDÃO 2622	%	6,2300	R$ 1.400,61	R$ 87,26	5,86%	-	-
		VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO	M³			R$ 1.487,87	100,00%		
		VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM BDI	M³			R$ 1.783,21			

Agente público da área técnica responsável pela elaboração:
Ítalo de Souza Pena Linhares
Engenheiro Civil - CREA/MG 342.603/D

Cod. de Autenticidade do Doc.: 16W1.1Z13.653X.6202.0716 - ZeroPapel - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA - MG
Proc. Adm: 07.0329.2025.17
Pág.: 5 / 12 - ID. do Doc.: 1.7B9.67E - 30/12/2025 - 16:13:53 - ASSINADO POR(1): CPF:140.68*.**6-*9

CIMVALPI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LOTE 02

BDI = 19,85%

REFERÊNCIA:
SINAPI - 06/2025 - MG
SUDECAP - 04/2025 - MG
SETOP - 04/2025 - MG SICRO3 - 04/2025 - MG

Não Desonerado: 0,00%

CIMVALPI 07: EXECUÇÃO DE MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO

PEDREIRA REF: PEDREIRA ORATÓRIOS - ORATÓRIOS CNPJ: 22.393.052/0001-08

MUNICÍPIOS: CIMVALPI, ALVINÓPOLIS, DOM SILVÉRIO, PONTE NOVA, RIO DOCE

UNIDADE: M³

Item	INSUMO (I) / COMPOSIÇÃO (C)	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Código	Banco
01	**GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS**					**R$ 6,73**	**0,47%**		
01.01	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA**					**R$ 6,73**	**0,47%**		
01.01.01	C	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,5	R$ 1.345,00	R$ 6,73	0,47%	ED-50392	SEINFRA/MG
02	**GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - EQUPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC), INSTALAÇÕES, SINALIZAÇÕES , SEGURANÇA DE OBRA, CANTEIRO PRINCIPAL E FRENTE DE OBRAS**					**R$ 90,17**	**6,28%**		
02.02	**EQUPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC), INSTALAÇÕES, SINALIZAÇÕES , SEGURANÇA DE OBRA, CANTEIRO PRINCIPAL E FRENTE DE OBRAS**					**R$ 90,17**	**6,28%**		
02.02.25	C	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1,0	R$ 86,98	R$ 86,98	6,06%	98459	SINAPI
02.02.31	C	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	1,0	R$ 3,19	R$ 3,19	0,22%	ED-50157	SETOP
03	**GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REASSENTAMENTOS, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA**					**R$ 1,80**	**0,13%**		
03.05	**LIMPEZA DO TERRENO**					**R$ 1,80**	**0,13%**		
03.05.10	C	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 50M E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	m²	4,0	R$ 0,45	R$ 1,80	0,13%	03.01.08	SUDECAP
04	**GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - ENROCAMENTO**					**R$ 106,20**	**7,40%**		
04.01	**ENROCAMENTO**					**R$ 106,20**	**7,40%**		
04.01.03	C	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	0,5000	R$ 212,40	R$ 106,20	7,40%	1505860	SICRO3
05	**GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - GABIÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 822,21**	**57,26%**		
05.01	**GABIÃO**					**R$ 822,21**	**57,26%**		
05.01.03	C	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m³	1,0000	R$ 822,21	R$ 822,21	57,26%	92745	SINAPI
06	**GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - TRANSPORTE DE MATERIAL**					**R$ 130,50**	**9,09%**		
06.04	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**					**R$ 130,50**	**9,09%**		
06.04.01	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 Mª RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	197,72	R$ 0,66	R$ 130,50	9,09%	RO-00878	SETOP
07	**GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - TRABALHOS EM TERRA**					**R$ 104,64**	**7,29%**		
07.06	**ATERRO E REATERRO COMPACTADO**					**R$ 104,64**	**7,29%**		
07.06.16	C	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	4,00	R$ 26,16	R$ 104,64	7,29%	03.15.02	SUDECAP
08	**GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE DRENAGEM PLUVIAL**					**R$ 65,83**	**4,58%**		
08.06	**(INSFRAESTRUTURA: CONCLUSAO E FUNCIONALIDADE) - CANALETAS**					**R$ 65,83**	**4,58%**		
08.06.01	C	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	1,00	R$ 65,83	R$ 65,83	4,58%	102990	SINAPI
09	**GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - EQUIPAMENTOS**					**R$ 23,65**	**1,65%**		
09.01	**EQUIPAMENTOS**					**R$ 23,65**	**1,65%**		
09.01.01	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,1644	R$ 143,86	R$ 23,65	1,65%	5680	SINAPI
10	**GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**					**R$ 84,21**	**5,86%**		
10.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 84,21**	**5,86%**		
10.01.01	C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ACORDÃO 2622	%	6,2300	R$ 1.351,73	R$ 84,21	5,86%	-	-
		VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO	**M³**			**R$ 1.435,94**	**100,00%**		
		VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM BDI	**M³**			**R$ 1.720,97**			

Agente público da área técnica responsável pela elaboração:
Ítalo de Souza Pena Linhares
Engenheiro Civil - CREA/MG 342.603/D

Cod. de Autenticidade do Doc.: 16W1.1Z13.653X.6202.0716 - ZeroPapel - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA - MG
Proc. Adm: 07.0329.2025.17
Pág.: 6 / 12 - ID. do Doc.: 1.7B9.67E - 30/12/2025 - 16:13:53 - ASSINADO POR(1): CPF:140.68*.**6-*9

CIMVALPI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LOTE 03

BDI = 19,85%

REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2025 - MG; SUDECAP - 04/2025 - MG; SETOP - 04/2025 - MG; SICRO3 - 04/2025 - MG

Não Desonerado: 0,00%

CIMVALPI 08: EXECUÇÃO DE MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO

PEDREIRA REF: MBC MATERIAIS BÁSICOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 17.766.825/0002-03 - SÃO GERALDO

MUNICÍPIOS: CIMVALPI, DIVINÉSIA E VIÇOSA

UNIDADE: M³

Item	INSUMO (I) / COMPOSIÇÃO (C)	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Código	Banco
01	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS					R$ 6,79	0,47%		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R$ 6,79	0,47%		
01.01.01	C	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,5	R$ 1.357,43	R$ 6,79	0,47%	ED-50392	SEINFRA/MG
02	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - EQUPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC), INSTALAÇÕES, SINALIZAÇÕES , SEGURANÇA DE OBRA, CANTEIRO PRINCIPAL E FRENTE DE OBRAS					R$ 90,17	6,22%		
02.02	EQUPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC), INSTALAÇÕES, SINALIZAÇÕES , SEGURANÇA DE OBRA, CANTEIRO PRINCIPAL E FRENTE DE OBRAS					R$ 90,17	6,22%		
02.02.25	C	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1,0	R$ 86,98	R$ 86,98	6,00%	98459	SINAPI
02.02.31	C	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	1,0	R$ 3,19	R$ 3,19	0,22%	ED-50157	SETOP
03	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REASSENTAMENTOS, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA					R$ 1,80	0,12%		
03.05	LIMPEZA DO TERRENO					R$ 1,80	0,12%		
03.05.10	C	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 50M E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	m²	4,0	R$ 0,45	R$ 1,80	0,12%	03.01.08	SUDECAP
04	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - ENROCAMENTO					R$ 106,20	7,33%		
04.01	ENROCAMENTO					R$ 106,20	7,33%		
04.01.03	C	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	0,5000	R$ 212,40	R$ 106,20	7,33%	1505860	SICRO3
05	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - GABIÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 822,21	56,74%		
05.01	GABIÃO					R$ 822,21	56,74%		
05.01.03	C	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m³	1,0000	R$ 822,21	R$ 822,21	56,74%	92745	SINAPI
06	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - TRANSPORTE DE MATERIAL					R$ 142,93	9,86%		
06.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA					R$ 142,93	9,86%		
06.04.01	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	216,56	R$ 0,66	R$ 142,93	9,86%	RO-00878	SETOP
07	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - TRABALHOS EM TERRA					R$ 104,64	7,22%		
07.06	ATERRO E REATERRO COMPACTADO					R$ 104,64	7,22%		
07.06.16	C	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	4,00	R$ 26,16	R$ 104,64	7,22%	03.15.02	SUDECAP
08	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE DRENAGEM PLUVIAL					R$ 65,83	4,54%		
08.06	(INSFRAESTRUTURA: CONCLUSAO E FUNCIONALIDADE) - CANALETAS					R$ 65,83	4,54%		
08.06.01	C	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	1,00	R$ 65,83	R$ 65,83	4,54%	102990	SINAPI
09	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - EQUIPAMENTOS					R$ 23,65	1,63%		
09.01	EQUIPAMENTOS					R$ 23,65	1,63%		
09.01.01	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,1644	R$ 143,86	R$ 23,65	1,63%	5680	SINAPI
10	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R$ 84,99	5,86%		
10.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 84,99	5,86%		
10.01.01	C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ACORDÃO 2622	%	6,2300	R$ 1.364,22	R$ 84,99	5,86%	-	-
		VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO	M³			R$ 1.449,21	100,00%		
		VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM BDI	M³			R$ 1.736,88			

Agente público da área técnica responsável pela elaboração:
Ítalo de Souza Pena Linhares
Engenheiro Civil - CREA/MG 342.603/D

Cod. de Autenticidade do Doc.: 16W1.1Z13.653X.6202.0716 - ZeroPapel - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA - MG
Proc. Adm: 07.0329.2025.17
Pág.: 7 / 12 - ID. do Doc.: 1.7B9.67E - 30/12/2025 - 16:13:53 - ASSINADO POR(1): CPF:140.68*.**6-*9

CIMVALPI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LOTE 04

BDI = 19,85%

REFERÊNCIA:
SINAPI - 06/2025 - MG
SUDECAP - 04/2025 - MG
SETOP - 04/2025 - MG SICRO3 - 04/2025 - MG

Não Desonerado: 0,00%

CIMVALPI 09: EXECUÇÃO DE MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO

PEDREIRA REF: PEDREIRA IRMÃOS MACHADO - AMARANTINA CNPJ: 19.257.633/0001-08

MUNICÍPIOS: CIMVALPI, MARIANA, OURO PRETO

UNIDADE: M³

Item	INSUMO (I) / COMPOSIÇÃO (C)	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Código	Banco
01	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS					R$ 6,56	0,47%		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R$ 6,56	0,47%		
01.01.01	C	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,5	R$ 1.312,62	R$ 6,56	0,47%	ED-50392	SEINFRA/MG
02	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - EQUPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC), INSTALAÇÕES, SINALIZAÇÕES , SEGURANÇA DE OBRA, CANTEIRO PRINCIPAL E FRENTE DE OBRAS					R$ 90,17	6,43%		
02.02	EQUPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC), INSTALAÇÕES, SINALIZAÇÕES , SEGURANÇA DE OBRA, CANTEIRO PRINCIPAL E FRENTE DE OBRAS					R$ 90,17	6,43%		
02.02.25	C	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1,0	R$ 86,98	R$ 86,98	6,21%	98459	SINAPI
02.02.31	C	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	1,0	R$ 3,19	R$ 3,19	0,23%	ED-50157	SETOP
03	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REASSENTAMENTOS, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA					R$ 1,80	0,13%		
03.05	LIMPEZA DO TERRENO					R$ 1,80	0,13%		
03.05.10	C	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 50M E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	m²	4,0	R$ 0,45	R$ 1,80	0,13%	03.01.08	SUDECAP
04	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - ENROCAMENTO					R$ 106,20	7,58%		
04.01	ENROCAMENTO					R$ 106,20	7,58%		
04.01.03	C	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	0,5000	R$ 212,40	R$ 106,20	7,58%	1505860	SICRO3
05	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - GABIÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 822,21	58,67%		
05.01	GABIÃO					R$ 822,21	58,67%		
05.01.03	C	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m³	1,0000	R$ 822,21	R$ 822,21	58,67%	92745	SINAPI
06	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - TRANSPORTE DE MATERIAL					R$ 98,12	7,00%		
06.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA					R$ 98,12	7,00%		
06.04.01	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	148,67	R$ 0,66	R$ 98,12	7,00%	RO-00878	SETOP
07	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - TRABALHOS EM TERRA					R$ 104,64	7,47%		
07.06	ATERRO E REATERRO COMPACTADO					R$ 104,64	7,47%		
07.06.16	C	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	4,00	R$ 26,16	R$ 104,64	7,47%	03.15.02	SUDECAP
08	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE DRENAGEM PLUVIAL					R$ 65,83	4,70%		
08.06	(INSFRAESTRUTURA: CONCLUSAO E FUNCIONALIDADE) - CANALETAS					R$ 65,83	4,70%		
08.06.01	C	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	1,00	R$ 65,83	R$ 65,83	4,70%	102990	SINAPI
09	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - EQUIPAMENTOS					R$ 23,65	1,69%		
09.01	EQUIPAMENTOS					R$ 23,65	1,69%		
09.01.01	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,1644	R$ 143,86	R$ 23,65	1,69%	5680	SINAPI
10	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R$ 82,18	5,86%		
10.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 82,18	5,86%		
10.01.01	C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ACORDÃO 2622	%	6,2300	R$ 1.319,18	R$ 82,18	5,86%	-	-
		VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO	M³			R$ 1.401,36	100,00%		
		VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM BDI	M³			R$ 1.679,53			

Agente público da área técnica responsável pela elaboração:
Ítalo de Souza Pena Linhares
Engenheiro Civil - CREA/MG 342.603/D

Cod. de Autenticidade do Doc.: 16W1.1Z13.653X.6202.0716 - ZeroPapel - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA - MG
Proc. Adm: 07.0329.2025.17
Pág.: 8 / 12 - ID. do Doc.: 1.7B9.67E - 30/12/2025 - 16:13:53 - ASSINADO POR(1): CPF:140.68*.**6-*9

CIMVALPI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LOTE 05

BDI = 19,85%

REFERÊNCIA:
SINAPI - 06/2025 - MG
SUDECAP - 04/2025 - MG
SETOP - 04/2025 - MG SICRO3 - 04/2025 - MG

Não Desonerado: 0,00%

CIMVALPI 10: EXECUÇÃO DE MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO

PEDREIRA REF: TOP BRITA LTDA - CNPJ: 53.639.230/0001-61

MUNICÍPIOS: CIMVALPI, ITABIRITO

UNIDADE: M³

Item	INSUMO (I) / COMPOSIÇÃO (C)	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Código	Banco
01	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE					R$ 7,01	0,47%		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R$ 7,01	0,47%		
01.01.01	C	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,5	R$ 1.401,31	R$ 7,01	0,47%	ED-50392	SEINFRA/MG
02	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - EQUPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA					R$ 90,17	6,03%		
02.02	EQUPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC), INSTALAÇÕES, SINALIZAÇÕES , SEGURANÇA DE OBRA, CANTEIRO PRINCIPAL E FRENTE DE OBRAS					R$ 90,17	6,03%		
02.02.25	C	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1,0	R$ 86,98	R$ 86,98	5,81%	98459	SINAPI
02.02.31	C	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	1,0	R$ 3,19	R$ 3,19	0,21%	ED-50157	SETOP
03	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES,					R$ 1,80	0,12%		
03.05	LIMPEZA DO TERRENO					R$ 1,80	0,12%		
03.05.10	C	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 50M E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	m²	4,0	R$ 0,45	R$ 1,80	0,12%	03.01.08	SUDECAP
04	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - ENROCAMENTO					R$ 106,20	7,10%		
04.01	ENROCAMENTO					R$ 106,20	7,10%		
04.01.03	C	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	0,5000	R$ 212,40	R$ 106,20	7,10%	1505860	SICRO3
05	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - GABIÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 822,21	54,96%		
05.01	GABIÃO					R$ 822,21	54,96%		
05.01.03	C	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m³	1,0000	R$ 822,21	R$ 822,21	54,96%	92745	SINAPI
06	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - TRANSPORTE DE MATERIAL					R$ 186,81	12,49%		
06.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA					R$ 186,81	12,49%		
06.04.01	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 Mª RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	283,05	R$ 0,66	R$ 186,81	12,49%	RO-00878	SETOP
07	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - TRABALHOS EM TERRA					R$ 104,64	6,99%		
07.06	ATERRO E REATERRO COMPACTADO					R$ 104,64	6,99%		
07.06.16	C	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	4,00	R$ 26,16	R$ 104,64	6,99%	03.15.02	SUDECAP
08	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE					R$ 65,83	4,40%		
08.06	(INSFRAESTRUTURA: CONCLUSAO E FUNCIONALIDADE) - CANALETAS					R$ 65,83	4,40%		
08.06.01	C	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	1,00	R$ 65,83	R$ 65,83	4,40%	102990	SINAPI
09	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - EQUIPAMENTOS					R$ 23,65	1,58%		
09.01	EQUIPAMENTOS					R$ 23,65	1,58%		
09.01.01	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,1644	R$ 143,86	R$ 23,65	1,58%	5680	SINAPI
10	GABIÕES - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R$ 87,74	5,86%		
10.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 87,74	5,86%		
10.01.01	C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ACORDÃO 2622	%	6,2300	R$ 1.408,32	R$ 87,74	5,86%	-	-
		VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO	M³			R$ 1.496,06	100,00%		
		VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM BDI	M³			R$ 1.793,03			

Agente público da área técnica responsável pela elaboração:
Ítalo de Souza Pena Linhares
Engenheiro Civil - CREA/MG 342.603/D

Cod. de Autenticidade do Doc.: 16W1.1Z13.653X.6202.0716 - ZeroPapel - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA - MG
Proc. Adm: 07.0329.2025.17
Pág.: 9 / 12 - ID. do Doc.: 1.7B9.67E - 30/12/2025 - 16:13:53 - ASSINADO POR(1): CPF:140.68*.**6-*9

CIMVALPI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LOTE 06

BDI 19,85%

REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2025 - MG; SUDECAP - 04/2025 - MG; SETOP - 04/2025 - MG; SICRO3 - 04/2025 - MG

Não Desonerado: 0,00%

CIMVALPI 11: CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS

FORNECEDOR REF.: Grupo Pedreira Um Valemix João Monlevade CNPJ: 41.716.499/0010-06

MUNICÍPIOS: CIMVALPI, ALVINÓPOLIS, ARAPONGA, CANAÃ, DOM SILVÉRIO, JEQUERI, RIO CASCA, RIO DOCE, SANTA CRUZ DO ESCALVADO E PONTE NOVA

UNIDADE: M³

Item	INSUMO (I) / COMPOSIÇÃO (C)	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Código	Banco
01		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS				R$ 10,11	0,47%		
01.01		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA				R$ 10,11	0,47%		
01.01.01	C	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,5	R$ 2.021,28	R$ 10,11	0,47%	ED-50392	SEINFRA/MG
02		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - EQUPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC), INSTALAÇÕES, SINALIZAÇÕES , SEGURANÇA DE OBRA, CANTEIRO PRINCIPAL E FRENTE DE OBRAS				R$ 90,17	4,18%		
02.01		EQUPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC), INSTALAÇÕES, SINALIZAÇÕES , SEGURANÇA DE OBRA, CANTEIRO PRINCIPAL E FRENTE DE OBRAS				R$ 90,17	4,18%		
02.01.25	C	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1,0	R$ 86,98	R$ 86,98	4,03%	98459	SINAPI
02.01.31	C	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	1,0	R$ 3,19	R$ 3,19	0,15%	ED-50157	SETOP
03		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REASSENTAMENTOS, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				R$ 2,70	0,13%		
03.05		LIMPEZA DO TERRENO				R$ 2,70	0,13%		
03.05.10	C	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 50M E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	m²	6,0	R$ 0,45	R$ 2,70	0,13%	03.01.08	SUDECAP
04		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - ENRONCAMENTO				R$ 148,68	6,89%		
04.01		ENROCAMENTO				R$ 148,68	6,89%		
04.01.03	C	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	0,70	R$ 212,40	R$ 148,68	6,89%	1505860	SICRO3
05		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - BASE DE APOIO - FORMA E DESFORMA, ESCORAMENTO, CONCRETO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R$ 238,55	11,05%		
05.01		FORMA E DESFORMA				R$ 52,44	2,43%		
05.01.07	C	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	0,35	R$ 149,82	R$ 52,44	2,43%	97086	SINAPI
05.04		CONCRETO USINADO BOMBEADO				R$ 186,11	8,62%		
05.04.01	C	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	m³	0,30	R$ 620,37	R$ 186,11	8,62%	04.27.20	SUDECAP
06		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - BLOCO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R$ 999,10	46,30%		
06.01		BLOCO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO				R$ 928,78	43,04%		
06.01.02	C	CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - DIMENSÃO (1,60 X 0,80 X 0,60) - ALTA INTERFERÊNCIA	m³	1,00	R$ 928,78	R$ 928,78	43,04%	BC-CIMVALPI-CPU-14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
06.02		SERVIÇOS COMPLEMENTARES (INSFRAESTRUTURA: CONCLUSAO E FUNCIONALIDADE) - MANTA DRENANTE GEOTEXTIL				R$ 3,92	0,18%		
06.02.01	C	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	0,4800	R$ 8,17	R$ 3,92	0,18%	102712	SINAPI
06.06		SERVIÇOS COMPLEMENTARES (INSFRAESTRUTURA: CONCLUSAO E FUNCIONALIDADE) - SERVIÇOS AMBIENTAIS				R$ 0,57	0,03%		
06.01.06	C	REVESTIMENTO VEGETAL POR SEMEADURA A LANÇO MANUAL DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS	m²	1,00	R$ 0,57	R$ 0,57	0,03%	4413993	SICRO3
06.12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES (INSFRAESTRUTURA: CONCLUSAO E FUNCIONALIDADE) - CANALETAS				R$ 65,83	3,05%		
06.12.01	C	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	1,00	R$ 65,83	R$ 65,83	3,05%	102990	SINAPI
07		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - TRANSPORTE DE MATERIAL				R$ 485,74	22,51%		
07.04		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA				R$ 485,74	22,51%		
07.04.01	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	735,97	R$ 0,66	R$ 485,74	22,51%	RO-00878	SETOP
08		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - TRABALHOS EM TERRA				R$ 37,61	1,74%		
08.04		ESCAVAÇÃO MECÂNICA E CARGA				R$ 2,93	0,14%		
08.04.02	C	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m³	0,30	R$ 9,78	R$ 2,93	0,14%	ED-51106	SEINFRA/MG
08.07		ATERRO E REATERRO COMPACTADO				R$ 34,68	1,61%		
08.07.16	C	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO	m³	6,00	R$ 5,78	R$ 34,68	1,61%	03.15.01	SUDECAP
09		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS- EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - EQUIPAMENTOS				R$ 18,73	0,87%		
09.01		EQUIPAMENTOS				R$ 18,73	0,87%		
09.01.05	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,13021	R$ 143,86	R$ 18,73	0,87%	5680	SINAPI
10		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - TRABALHOS EM TERRA				R$ 126,56	5,86%		
10.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R$ 126,56	5,86%		
10.01.01	C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ACORDÃO 2622	%	6,2300	R$ 2.031,39	R$ 126,56	5,86%	-	-
		VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO	M³			R$ 2.157,95	100,00%		
		VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM BDI	M³			R$ 2.586,30			

Agente público da área técnica responsável pela elaboração:
Ítalo de Souza Pena Linhares
Engenheiro Civil - CREA/MG 342.603/D

Cod. de Autenticidade do Doc.: 16W1.1Z13.653X.6202.0716 - ZeroPapel - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA - MG
Proc. Adm: 07.0329.2025.17
Pág.: 10 / 12 - ID. do Doc.: 1.7B9.67E - 30/12/2025 - 16:13:53 - ASSINADO POR(1): CPF:140.68*.**6-*9

CIMVALPI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LOTE 07

BDI 19,85%

REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2025 - MG; SUDECAP - 04/2025 - MG; SETOP - 04/2025 - MG; SICRO3 - 04/2025 - MG

Não Desonerado: 0,00%

CIMVALPI 12: CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS

FORNECEDOR REF.: Grupo Pedreira Um Valemix Ouro Branco CNPJ: 41.716.499/0012-78

MUNICÍPIOS: CIMVALPI, GUARACIABA, ITABIRITO, PAULA CÂNDIDO E SÃO MIGUEL DO ANTA

UNIDADE: M³

Item	INSUMO (I) / COMPOSIÇÃO (C)	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Código	Banco
01		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS				R$ 10,12	0,47%		
01.01		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA				R$ 10,12	0,47%		
01.01.01	C	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,5	R$ 2.024,86	R$ 10,12	0,47%	ED-50392	SEINFRA/MG
02		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - EQUPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC), INSTALAÇÕES, SINALIZAÇÕES , SEGURANÇA DE OBRA, CANTEIRO PRINCIPAL E FRENTE DE OBRAS				R$ 90,17	4,17%		
02.01		EQUPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC), INSTALAÇÕES, SINALIZAÇÕES , SEGURANÇA DE OBRA, CANTEIRO PRINCIPAL E FRENTE DE OBRAS				R$ 90,17	4,17%		
02.01.25	C	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1,0	R$ 86,98	R$ 86,98	4,02%	98459	SINAPI
02.01.31	C	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	1,0	R$ 3,19	R$ 3,19	0,15%	ED-50157	SETOP
03		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REASSENTAMENTOS, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				R$ 2,70	0,12%		
03.05		LIMPEZA DO TERRENO				R$ 2,70	0,12%		
03.05.10	C	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 50M E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	m²	6,0	R$ 0,45	R$ 2,70	0,12%	03.01.08	SUDECAP
04		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - ENRONCAMENTO				R$ 148,68	6,88%		
04.01		ENROCAMENTO				R$ 148,68	6,88%		
04.01.03	C	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	0,70	R$ 212,40	R$ 148,68	6,88%	1505860	SICRO3
05		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - BASE DE APOIO - FORMA E DESFORMA, ESCORAMENTO, CONCRETO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R$ 238,55	11,03%		
05.01		FORMA E DESFORMA				R$ 52,44	2,43%		
05.01.07	C	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	0,35	R$ 149,82	R$ 52,44	2,43%	97086	SINAPI
05.04		CONCRETO USINADO BOMBEADO				R$ 186,11	8,61%		
05.04.01	C	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	m³	0,30	R$ 620,37	R$ 186,11	8,61%	04.27.20	SUDECAP
06		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - BLOCO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R$ 999,10	46,22%		
06.01		BLOCO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO				R$ 928,78	42,96%		
06.01.02	C	CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - DIMENSÃO (1,60 X 0,80 X 0,60) - ALTA INTERFERÊNCIA	m³	1,0000	R$ 928,78	R$ 928,78	42,96%	BC-CIMVALPI - CPU.14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
06.02		SERVIÇOS COMPLEMENTARES (INSFRAESTRUTURA: CONCLUSAO E FUNCIONALIDADE) - MANTA DRENANTE				R$ 3,92	0,18%		
06.02.01	C	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	0,48	R$ 8,17	R$ 3,92	0,18%	102712	SINAPI
06.06		SERVIÇOS COMPLEMENTARES (INSFRAESTRUTURA: CONCLUSAO E FUNCIONALIDADE) - SERVIÇOS AMBIENTAIS				R$ 0,57	0,03%		
06.01.06	C	REVESTIMENTO VEGETAL POR SEMEADURA A LANÇO MANUAL DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS	m²	1,00	R$ 0,57	R$ 0,57	0,03%	4413993	SICRO3
06.12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES (INSFRAESTRUTURA: CONCLUSAO E FUNCIONALIDADE) - CANALETAS				R$ 65,83	3,05%		
06.12.01	C	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	1,00	R$ 65,83	R$ 65,83	3,05%	102990	SINAPI
07		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - TRANSPORTE DE MATERIAL				R$ 489,32	22,64%		
07.04		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA				R$ 489,32	22,64%		
07.04.01	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	741,39	R$ 0,66	R$ 489,32	22,64%	RO-00878	SETOP
08		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - TRABALHOS EM TERRA				R$ 37,61	1,74%		
08.04		ESCAVAÇÃO MECÂNICA E CARGA				R$ 34,68	1,60%		
08.04.02	C	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m³	6,00	R$ 5,78	R$ 34,68	1,60%	03.15.01	SUDECAP
08.07		ATERRO E REATERRO COMPACTADO				R$ 2,93	0,14%		
08.07.16	C	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO	m³	0,30	R$ 9,78	R$ 2,93	0,14%	ED-51106	SEINFRA/MG
09		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS- EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - EQUIPAMENTOS				R$ 18,73	0,87%		
09.01		EQUIPAMENTOS				R$ 18,73	0,87%		
09.01.05	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,13021	R$ 143,86	R$ 18,73	0,87%	5680	SINAPI
10		CONTENÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - EXECUÇÃO DE MURO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL - TRABALHOS EM TERRA				R$ 126,78	5,86%		
10.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R$ 126,78	5,86%		
10.01.01	C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ACORDÃO 2622	%	6,2300	R$ 2.034,98	R$ 126,78	5,86%	-	-
		VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO	M³			R$ 2.161,76	100,00%		
		VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM BDI	M³			R$ 2.590,87			

Agente público da área técnica responsável pela elaboração:
Ítalo de Souza Pena Linhares
Engenheiro Civil - CREA/MG 342.603/D

Cod. de Autenticidade do Doc.: 16W1.1Z13.653X.6202.0716 - ZeroPapel - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA - MG
Proc. Adm: 07.0329.2025.17
Pág.: 11 / 12 - ID. do Doc.: 1.7B9.67E - 30/12/2025 - 16:13:53 - ASSINADO POR(1): CPF:140.68*.**6-*9

Assinatura do Documento

Documento Assinado Eletronicamente por **ITALO DE SOUZA PENA LINHARES - ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR**, **CPF:** 140.68*.**6-*9 em **30/12/2025 16:13:53**, Cód. Autenticidade da Assinatura: **1697.8813.0536.6707.1252**, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.

Informações do Documento

ID do Documento: **1.7B9.67E** - Tipo de Documento: **MEMORANDO RETIFICADO - Nº 276/2025**.

Elaborado por **ITALO DE SOUZA PENA LINHARES**, **CPF:** 140.68*.**6-*9 , em **30/12/2025 - 16:13:53**

Código de Autenticidade deste Documento: 16W1.1Z13.653X.6202.0716

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
https://zeropapel.cimvalpi.mg.gov.br/verdocumento

Cod. de Autenticidade do Doc.: 16W1.1Z13.653X.6202.0716 - ZeroPapel - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA - MG

Proc. Adm: 07.0329.2025.17

Pág.: 12 / 12 - ID. do Doc.: 1.7B9.67E - 30/12/2025 - 16:13:53 - ASSINADO POR(1): CPF:140.68*.**6-*9