

RESPOSTA CP 03/2023

LOTE 01

1. Os itens abaixo, não existem na Base de Dados mencionada (I0=dez/22):

* **05.105.0021-0:** MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MÁQUINAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS;

O presente item não aparece não aparece na Base de Dados, entretanto adotou-se este item a partir da composição de custos, em anexo, que se mantém atualizada para o referido IO.

* **07.050.0035-1:** INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDOPOR SACO DE 50KG;

O presente item não aparece não aparece na Base de Dados, entretanto adotou-se este item a partir da composição de custos, em anexo, que se mantém atualizada para o referido IO.

LOTE 02

* **06.016.0015-0:** TAMPÃO ARTICULADO COMPLETO DE F°F°, TIPO AVENIDA, PARA TRAFEGOPESADO(TF-90), DE 0,60M DE DIAMETRO, CARGA MINIMA PARA TESTE30T, RESISTÊNCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUALMAXIMA DE 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO;

O presente item não aparece não aparece na Base de Dados, entretanto adotou-se este item a partir da composição de custos, em anexo, que se mantém atualizada para o referido IO.

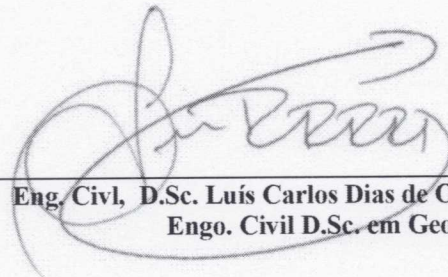
* **07.050.0025-1:** INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 2 SACOS/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 50KG;

O presente item não aparece na Base de Dados, entretanto adotou-se este item a partir da composição de custos, em anexo, que se mantém atualizada para o referido IO.

Desde já nos colocamos a inteira disposição para prestar maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,

Petrópolis, 11 de abril de 2023.



Eng. Civil, D.Sc. Luis Carlos Dias de Oliveira
Engo. Civil D.Sc. em Geotecnia.

ANEXO I – COMPOSIÇÃO DOS ITENS.

1 - ITENS LOTE 01

05.105.0021-0 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS									
Insumo	Descrição	Unidad e	Quantidade	% agregado	Preço i0 DEZ/2022	Valor i0 DEZ/2022	Preço custo	Valor custo	H % Diferença
1970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	0,00	28,45	28,45	22,14	22,14	-22,17
						28,45		22,14	
									22,14
07.050.0035-1 INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 50KG									
Insumo	Descrição	Unidad e	Quantidade	% agregado	Preço i0 DEZ/2022	Valor i0 DEZ/2022	Preço custo	Valor custo	SACO % Diferença
1423	BOMBA INJETORA MANUAL, INCLUINDO TANQUE, PARA CALDA DE CIMENTO, COM PALHETA MISTURADORA	UN	0,00012500	0,00	11.861,88	1,48	5.000,00	0,63	-57,84
149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	50,00000000	0,00	0,58	29,00	0,32	16,00	-44,82
1963	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTADE MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	3,00	25,34	52,20	19,71	40,60	-22,21
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,00000000	3,00	18,31	113,16	14,27	88,19	-22,06
						195,84		145,42	

2 - ITENS LOTE 02

Insumo	Descrição	Unidade e	Quantidade	% agregado	Preço i0 FEV/2023	Valor i0 FEV/2023	Preço custo	Valor custo	Diferença	%
06.016.0015-0	TAMPAO ARTICULADO COMPLETO DE FF, TIPO AVENIDA, PARA TRAFEGOPESADO(CF-90), DE 0,60M DE DIAMETRO, CARGA MINIMA PARA TESTE 30T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO I. ASSENTAMENTO	UN								
1607	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROMECANICO	M3	0,004000000	0,00	441,61	1,77	246,34	0,99	-44,21	
1968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,600000000	3,00	25,34	41,76	19,71	32,48	-22,21	
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,600000000	3,00	18,31	30,17	14,27	23,52	-22,06	
4794	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, ARTICULADO, PESADO, NO DIAMETRO DE 60CM	UN	1,000000000	0,00	0,00	0,00	297,00	297,00	0,00	
						73,70		353,98		
07.050.0025-1	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 2 SACOS/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 50KG	SACO								
Insumo	Descrição	Unidade e	Quantidade	% agregado	Preço i0 DEZ/2022	Valor i0 DEZ/2022	Preço custo	Valor custo	Diferença	%
1423	BOMBA INJETORA MANUAL, INCLUINDO TANQUE, PARA CALDA DE CIMENTO, COM PALHETA MISTURADORA	UN	0,000004000	0,00	11.861,88	0,47	5.000,00	0,20	-57,84	
149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	50,000000000	0,00	0,58	29,00	0,32	16,00	-44,82	
1963	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTADE MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,500000000	3,00	25,34	13,05	19,71	10,15	-22,21	
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,500000000	3,00	18,31	28,29	14,27	22,05	-22,06	
						70,81		48,40		