



PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS N°: \_\_\_\_\_  
RUB: \_\_\_\_\_

**Associação Mato-grossense dos Municípios**

www.amm.org.br | centraldeprojetosamm@gmail.com

---

# **ANEXO**

## **Composições de Custo Sicro Desonerada**

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO														
ESTADO: MATO GROSSO														
MÊS: Jul/21														
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO														
5213400 Pintura De Faixa Com Tinta Acrilica - Espessura De 0,4 Mm														
Prod. Equip: 177,070 un														
A	Equipamentos	Quant.	Operativa	Improdutiva	Utilização	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			Custo Unitário	Custo Unitário Total	
						Produtivo	Improdutivo	Herário	Produtivo	Improdutivo	Herário			
E9644	Caminhão Demarcador De Faixas Com Sistema De Pintura A Frio - 28 Kw/115 Kw	1,00	1,00	0,00		318,2258	134,4129	318,2258	313,1717	129,3588		313,1717	R\$313,1717	R\$313,1717
Custo Horário de Equipamentos >>														
SEM DESONERAÇÃO														
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade			Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Unitário		Custo Unitário Total	
P9853	Pré-Marcador	1,000	h			18,3239		18,3239	16,5185		16,5185		16,5185	
P9824	Servente	4,000	h			16,9749		67,8996	15,3806		15,3806		61,5224	
Custo Horário da Mão de Obra >>														
R\$86,2235														
SEM DESONERAÇÃO														
R\$2,2841														
C	Material	Quant.	Unid			Preço Unitário		Custo Unitário			Preço Unitário		Custo Unitário	
M2037	Microsfersas De Vidro Refletiva Tipo I-B	0,08000	Kg			7,5225		0,6018			7,5225		0,6018	
M2038	Microsfersas De Vidro Refletiva Tipo II-A	0,35000	Kg			7,5225		2,6329			7,5225		2,6329	
M2034	Solvente Para Tinta À Base De Resina Acrilica	0,02000	L			9,4533		0,1891			9,4533		0,1891	
M2044	Tinta Para Pré-Marcção	0,00097	L			18,0100		0,0175			18,0100		0,0175	
M2027	Tinta Refletiva Acrilica	0,40000	L			42,6219		17,0488			42,6219		17,0488	
Custo Total do Material >>														
R\$20,4900														
SEM DESONERAÇÃO														
R\$0,0000														
COM DESONERAÇÃO														
R\$0,0000														
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und			Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>														
R\$0,0000														
SEM DESONERAÇÃO														
R\$0,0000														
COM DESONERAÇÃO														
R\$0,0000														
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und		Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2037	Microsfersas De Vidro Refletiva Tipo I-B- Caminhão Carrocena 5t	5915474	0,0001	T		23,3600		0,0023			0,0000		0,0000	
M2038	Microsfersas De Vidro Refletiva Tipo II-A- Caminhão Carrocena 5t	5915474	0,00025	T		23,3600		0,0058			0,0000		0,0000	
M2034	Solvente Para Tinta À Base De Resina Acrilica- Caminhão Carrocena 5t	5915474	0,00002	T		23,3600		0,0005			0,0000		0,0000	
M2044	Tinta Para Pré-Marcção- Caminhão Carrocena 5t	5915474	0,00005	T		23,3600		0,0012			0,0000		0,0000	
M2027	Tinta Refletiva Acrilica- Caminhão Carrocena 5t	5915474	0,00052	T		23,3600		0,0145			0,0000		0,0000	
Custo total de atividades auxiliares >>														
R\$0,0243														
SEM DESONERAÇÃO														
R\$0,0000														
COM DESONERAÇÃO														
R\$0,0000														
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und			LN		RP			DMT		Custo Unitário	
Custo Unitário Direto Total >>														
R\$22,80														
SEM DESONERAÇÃO														
R\$22,80														
COM DESONERAÇÃO														
R\$22,80														

MARCOS VINICIUS MONTEIRO MEIRELES:0326463 9173

Assinado de forma digital por MARCOS VINICIUS MONTEIRO MEIRELES:03264639173  
 Dados: 2022.01.17 15:24:52 -04'00

MARCOS VINICIUS MONTEIRO MEIRELES:0326463 9173

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Materiais - Com desoneração" constantes na SICRO3

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO											
ESTADO: MATO GROSSO											
MÊS: Jul/21											
Prod. Equipe: 30,180 un											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
5213404 Pintura De Setas E Zebreados Com Tinta Acrilica - Espessura De 0,4 Mm											
Equipamentos											
A	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		Custo Operacional		COM DESONERAÇÃO		Custo Horário	313,172
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo				
E9644	1,00	1,00	0,00	318,2758	134,4129	318,2758	313,1717	129,3588			R\$313,1717
Caminhão Demarcador De Faixas Com Sistema De Pintura A Frio - 28 Kw/115 Kw											
B	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		Custo Horário		COM DESONERAÇÃO		Custo Horário Total	16,5185	61,5224
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo					
P9853	1,000	h	18,3239		18,3239				16,5185		
P9824	4,000	h	16,9749		67,8996				15,3806		
Custo Horário da Mão de Obra >>> R\$86,2235											
C	Quant.	Unid	SEM DESONERAÇÃO		Custo Unitário		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário	7,5225	0,6018
			Preço Unitário	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo Unitário					
M2037	0,08000	Kg	7,5225		0,6018				7,5225		0,6018
M2038	0,35000	Kg	7,5225		2,6329				7,5225		2,6329
M2034	0,02000	L	9,4533		0,1891				9,4533		0,1891
M2044	0,00097	L	18,0100		0,0175				18,0100		0,0175
M2027	0,40000	L	42,6219		17,0488				42,6219		17,0488
Custo Total do Material >>> R\$20,4900											
D	Quant.	Unid	SEM DESONERAÇÃO		Custo Unitário		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário Total	R\$90,0000	R\$90,0000
			Preço Unitário	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo Unitário					
Custo total de atividades auxiliares >>> R\$90,0000											
E	Código	Quant.	Unid	SEM DESONERAÇÃO		Custo Unitário		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário Total	0,0020
				Preço Unitário	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo Unitário				
M2037	5914655	0,00008	T	26,0300		0,0021			25,0130		0,0088
M2038	5914655	0,00035	T	26,0300		0,0091			25,0130		0,0005
M2034	5914655	0,00002	T	26,0300		0,0005			25,0130		0,0138
M2027	5914655	0,00055	T	26,0300		0,0143			25,0130		R\$90,0250
Custo total de atividades auxiliares >>> R\$90,0260											
F	Quant.	Unid	DMT		Custo Unitário		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário	R\$33,48	R\$33,48
			LN	RP	LN	P					
M2037	0,00008	tkm	5914449	5914464	5914479				5914479		
M2038	0,00035	tkm	5914449	5914464	5914479				5914479		
M2034	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479				5914479		
M2027	0,00055	tkm	5914449	5914464	5914479				5914479		
Custo Unitário Direto Total >>> R\$33,92											
Custo Unitário Total >>> R\$33,92											

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

MARCOS VINICIUS MONTEIRO  
 MEIRELES:03264639173  
 Dados: 2022.01.17 15:25:12  
 -04'00"

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: julho-21			
5213444		Placa De Regulamentação Em Aço, R1 Lado 0,248 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Fornecimento E Implantação						Prod. Equipe: 3,000 un			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário	
E9687	Caminhão Carrocera Com Capacidade De 5 T - 115 Kw	1,00	0,30	0,70	113,4086	43,1784	64,2475	110,9720	40,7418		R\$61,8109
Custo Horário de Equipamentos >>>					R\$64,2475						
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9830	Montador	1,000	h	23,5930	23,5930	21,2295	21,2295	30,7612	21,2295		
P9824	Servente	2,000	h	16,9749	33,9498	15,3806	15,3806	30,7612	15,3806		
Custo Horário da Mão de Obra >>>					R\$57,5428			R\$51,9907			
Custo Unitário de Execução >>>					R\$40,5968			R\$37,9339			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário							
				Custo Total do Material >>>							
				Custo Unitário							
				R\$0,0000							
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
5213414	Placa Em Aço Nº 16 Galvanizado Com Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Confecção	0,36	M2	501,5600	180,5616	498,1884	179,3478	179,3478	R\$179,3478		
Custo total de atividades auxiliares >>>				R\$180,5616			R\$179,3478				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>>					R\$0,0000			R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT				Custo Unitário			
				LN	RP	P					
5213414	Confecção de placa em aço nº16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I+SI - Caminhão Carrocera 5t	0,00394	tkm	5915322	5915323	5915324	5915324				
Custo Unitário Direto Total >>>					R\$221,16			R\$217,28			

\* ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5213414 EM ANEXO  
 Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

MARCOS VINICIUS Assinado de forma digital  
 por MARCOS VINICIUS  
 MONTEIRO  
 MEIRELES:03264639173  
 39173 MEIRELES:032646  
 Dados: 2022.01.17 15:25:21  
 -04'00"

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
5213855 Suporte Metálico Galvanizado Para Placa De Regulamentação - R1 - Lado De 0,248 M - Fornecimento E Implantação											
ESTADO: MATO GROSSO											
MÊS: julho-21											
Prod. Equipe: 4,700 un											
COM DESONERAÇÃO											
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão Carroceria Com Capacidade De 5 T - 115 Kw	1,00	0,30	0,70	113,4086	43,1784	64,2475	110,9720	40,7418	61,81	R\$61,8109
Custo Horário de Equipamentos >>											
COM DESONERAÇÃO											
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			Custo Horário Total	
				Custo Horário	Custo Horário Total	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Horário Total	Preço Unitário		
P9830	Montador	1,000	h	23,5930	23,5930	11,2957	21,2295	21,2295	11,2957	15,3806	
P9824	Servente	1,000	h	16,9749	16,9749	11,2957	15,3806	15,3806	11,2957	R\$36,6101	
Custo Horário da Mão de Obra >>											
COM DESONERAÇÃO											
Custo Unitário de Execução >>											
SEM DESONERAÇÃO											
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário	Custo Unitário	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário	
						Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0789	Conjunto De Cantoneiras E Parafusos Galvanizados Para Fixação De Placas	0,6962	Kg	16,2243	11,2957	16,2243	359,3800	18,0768	11,2957	219,3688	
M0787	Suporte Em Aço-Carbono Galvanizado Tipo Perfil C Para Placa De Sinalização	11,3040	Kg	19,4063	219,3688	19,4063	31,9500	1,6071	19,4063	R\$230,6645	
Custo Total do Material >>											
COM DESONERAÇÃO											
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	Preço Unitário	Custo Unitário	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário	
						Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
1107892	Concreto Fck = 20 Mpa - Confeção Em Betoneira E Lançamento Manual - Areia E Brita Comerciais	0,0503	M3	364,4600	18,3323	364,4600	18,3323	18,0768	18,3323	18,0768	
4805750	Escavação Manual Em Material De 1ª Categoria Na Profundidade De Até 1 M	0,0503	M3	35,1400	1,7675	35,1400	1,7675	1,6071	35,1400	1,6071	
Custo total de atividades auxiliares >>											
SEM DESONERAÇÃO											
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	Preço Unitário	Custo Unitário	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário
							Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas - Caminhão carroceria 5 t	5914655	0,0007	T	26,0300	0,0182	26,0300	0,0175	26,0300	0,0175	0,0175
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Caminhão carroceria 5 t	5914655	0,0113	T	26,0300	0,2941	26,0300	0,2826	26,0300	0,2826	0,2826
Custo total de atividades auxiliares >>											
SEM DESONERAÇÃO											
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	LN	RP	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário	
						Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas - Caminhão carroceria 5 t	0,00070	tkm	5915322	5915323	5915322	5915323	5915324	5915324	5915324	
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Caminhão carroceria 5 t	0,01130	tkm	5915322	5915323	5915322	5915323	5915324	5915324	5915324	
Custo Unitário Direto Total >>											
SEM DESONERAÇÃO											
Custo Unitário											
R\$273,38											
COM DESONERAÇÃO											
R\$271,59											

\* ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 1107892 E 4805750 EM ANEXO

\*\* TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5914655 EM ANEXO

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

MARCOS VINICIUS Assinado de forma digital  
 MONTEIRO por MARCOS VINICIUS  
 MEIRELES:0326463173 MONTEIRO  
 9173 Dados: 2022.01.17  
 15:25:30 -04'00'

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			ESTADO: MATO GROSSO			MÊS: julho-21			Prod. Equip.:		
5213440 Placa De Regulamentação Em Aço D = 0,60 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Fornecimento E Implantação			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			3,000 un		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	Custo Operacional	Custo Horário	Improdutivo	Custo Horário	Custo Horário
			Operativa	Improdutiva							
E9687	Caminhão Carroceria Com Capacidade De 5 T - 115 Kw	1,00	0,30	0,70	43,1784	64,2475	40,7418	61,81			R\$61,8109
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$64,2475						
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário
P9830	Montador	1,000	h	23,5930	23,5930	23,5930	23,5930	23,5930	23,5930	23,5930	23,5930
P9824	Servente	2,000	h	16,9749	33,9498	33,9498	14,9782	29,9564	14,9782	29,9564	29,9564
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$57,5428						R\$53,5494
Custo Unitário de Execução >>					R\$40,5968						R\$38,4534
C	Material	Quant.	Unid	Quant.	Preço Unitário	Custo Total do Material >>	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
											R\$0,0000
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Unid	Quant.	Unid	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
5213414	Placa Em Aço Nº 16 Galvanizado Com Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Confecção	0,36	M2	501,5600	180,5616	498,1884	179,3478	179,3478	179,3478	179,3478	179,3478
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$180,5616						R\$179,3478
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Unid	Unid	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000						R\$0,0000
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Unid	Unid	Unid	DMT	RP	P	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo Unitário Direto Total >>					R\$221,16						R\$217,80

\* ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5213414 EM ANEXO  
Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

MARCOS VINICIUS  
MONTEIRO  
MEIRELES:032646  
39173

Assinado de forma digital por MARCOS VINICIUS MONTEIRO MEIRELES:03264639173  
Dados: 2022.01.17 15:25:39 -04'00'

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
ESTADO: MATO GROSSO											
MÊS: julho-21											
Prod. Equipe: 3,000 un											
5213464 Placa De Advertência Em Aço, Lado De 0,60 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Fornecimento E Implantação											
COM DESONERAÇÃO											
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Operacional		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão Carroceria Com Capacidade De 5 T - 115 Kw	1,00	0,30	0,70	113,4086	43,1784	64,2475	110,9720	40,7418	61,81	R\$61,8109
Custo Horário de Equipamentos >>											R\$64,2475
COM DESONERAÇÃO											
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9830	Montador	1,000	h	23,5930	23,5930	23,5930	23,5930	23,5930	23,5930	23,5930	23,5930
P9824	Servente	2,000	h	16,9749	33,9498	14,9782	29,9564	14,9782	29,9564	14,9782	29,9564
Custo Horário da Mão de Obra >>											R\$57,5428
COM DESONERAÇÃO											
Custo Unitário de Execução >>											R\$40,5968
COM DESONERAÇÃO											
C	Material	Quant.	Unid	Preço Unitário		Custo Total do Material >>		Custo Unitário		Custo Unitário	
				Preço Unitário	Custo Total do Material >>	Preço Unitário	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo Total do Material >>											R\$0,0000
COM DESONERAÇÃO											
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Unid	SEM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
5213414	Placa Em Aço Nº 16 Galvanizado Com Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Confecção	0,36000	M2	501,5600	180,5616	498,1884	179,3478238	498,1884	179,3478238	498,1884	179,3478238
Custo total de atividades auxiliares >>											R\$179,3478
COM DESONERAÇÃO											
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>											R\$0,0000
COM DESONERAÇÃO											
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Unid	DMT		Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário	
				LN	RP	LN	RP	LN	RP		
Custo total de atividades auxiliares >>											R\$0,0000
Custo Unitário Direto Total >>											R\$221,16
Custo Unitário Direto Total >>											R\$217,80

\* ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5213414 EM ANEXO  
 Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" por MARCOS VINICIUS MONTEIRO  
 MEIRELES:0326463173  
 Dados: 2022.01.17 15:25:50  
 9173 -04'00

PMSAL:  
FLS N°:  
RUB:

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO						
571.3863 Suporte Metálico Galvanizado Para Placa De Advertência Ou Regulamentação - Lado Ou Diâmetro De 0,60 M - Fornecimento E Implantação					Prod. Equip.: 4,100 un						
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
E9687	Caminhão Carroceria Com Capacidade De 5 T - 115 Kw	1,00	0,30	0,70	113,4086	43,1784	64,2475	110,9720	40,7418	61,81	
Custo Horário de Equipamentos >>>					R\$64,2475		R\$64,2475		R\$61,8109		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário Total		
P9830	Montador	1,000	h		23,5930	23,5930	23,5930	23,5930	23,5930	23,5930	
P9824	Servente	1,000	h		16,9749	16,9749	16,9749	14,9782	14,9782	14,9782	
Custo Horário da Mão de Obra >>>					R\$40,5679		R\$40,5679		R\$38,5712		
Custo Unitário de Execução >>>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário		
					R\$25,5647		R\$25,5647		R\$24,4834		
C	Material	Quant.	Und		Preço Unitário	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário		
M0789	Conjunto De Cantoneiras E Parafusos Galvanizados Para Fixação De Placas	0,69622	Kg		16,2243	11,2957	16,2243	11,2957	16,2243	11,2957	
M0787	Suporte Em Aço-Carbono Galvanizado Tipo Perfil C Para Placa De Sinalização	12,71700	Kg		19,4063	246,7899	19,4063	246,7899	19,4063	246,7899	
Custo Total do Material >>>					R\$258,0856		R\$258,0856		R\$258,0856		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und		Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário Total		
1107892	Concreto Fck = 20 Mpa - Confeção Em Betoneira E Lançamento Manual - Area E Brita Comerciais	0,0503	M3		364,4600	18,3323	364,4600	18,3323	359,3800	18,0768	
4805750	Escavação Manual Em Material De 1ª Categoria Na Profundidade De Até 1 M	0,0503	M3		35,1400	1,7675	35,1400	1,7675	31,9500	1,6071	
Custo total de atividades auxiliares >>>					R\$20,0999		R\$20,0999		R\$19,6839		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário Total		
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas - Caminhão carroceria 5 t	5914655	0,0007	T	26,0300	0,0182	26,0300	0,0182	25,0130	0,0175	
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Caminhão carroceria 5 t	5914655	0,01272	T	26,0300	0,3311	26,0300	0,3311	25,0130	0,3182	
Custo total de atividades auxiliares >>>					R\$0,3493		R\$0,3493		R\$0,3357		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário		
					R\$304,10		R\$304,10		R\$302,59		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	LN	RP	P	Custo Unitário				
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas - Caminhão carroceria 5 t	0,00106	tkm	5915322	5915323	5915324	5915324				
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Caminhão carroceria 5 t	0,01253	tkm	5915322	5915323	5915324	5915324				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>>					R\$304,10		R\$304,10		R\$302,59		

\* ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 1107892 E 4805750 EM ANEXO

\*\* TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5914655 EM ANEXO

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

MARCOS VINICIUS Assinado de forma digital  
 por MARCOS VINICIUS MONTEIRO  
 MEIRELES:03264639173  
 Dados: 2022.01.17 15:26:00 -04'00'  
 MONTEIRO  
 MEIRELES:032646  
 39173

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO												
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: julho-21				
2003634 Boca De Lobo Dupla - Grelha De Concreto - Bldg 01 - Areia E Brita Comerciais				Prod. Equip.: 1,000 un				COM DESONERAÇÃO				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização	SEM DESONERAÇÃO		Custo Operacional		Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Custo Horário de Equipamentos >>				R\$0,0000		R\$0,0000		R\$0,0000		R\$0,0000		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		Custo Horário		Custo Horário		Custo Horário Total		
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Custo Horário de Mão de Obra >>				R\$3,3950		R\$3,3950		R\$2,9956		R\$2,9956		
C	Material	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		Preço Unitário		Preço Unitário		Custo Unitário		
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Custo Total do Material >>				R\$0,0000		R\$0,0000		R\$0,0000		R\$0,0000		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário Total		
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
2009619	Alvenaria De Blocos De Concreto 19 X 19 X 39 Cm Com Espessura De 20 Cm - Areia Comercial	6,37	M2	94,6900	603,1753	90,5700	576,9309	90,5700	576,9309	576,9309	576,9309	
1109669	Argamassa De Cimento E Areia 1:3 - Confeção Em Betoneira E Lançamento Manual - Areia Comercial	0,11	M3	409,5000	45,0450	404,9700	44,5467	404,9700	44,5467	44,5467	44,5467	
407819	Armação Em Aço Ca-50 - Fornecimento, Preparo E Colocação	15,1	Kg	13,0500	197,6590	12,7100	191,9210	12,7100	191,9210	191,9210	191,9210	
1107892	Concreto Fck = 20 Mpa - Confeção Em Betoneira E Lançamento Manual - Areia E Brita Comerciais	0,46	M3	364,4600	167,6516	359,3800	165,3148	359,3800	165,3148	165,3148	165,3148	
1107896	Concreto Fck = 25 Mpa - Confeção Em Betoneira E Lançamento Manual - Areia E Brita Comerciais	0,11	M3	383,6100	42,1971	378,4500	41,6295	378,4500	41,6295	41,6295	41,6295	
3103302	Fômas De Tábuas De Pinho Para Dispositivos De Drenagem - Utilização De 3 Vezes - Confeção, Instalação E Retrada	6,6	M2	55,4700	366,1020	51,6200	340,6920	51,6200	340,6920	340,6920	340,6920	
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$1.421,8300		R\$1.361,0349		R\$1.361,0349		R\$1.361,0349		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário Total	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000		R\$0,0000		R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	LN	RP	P	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário Total	
							Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
Custo Unitário Direto Total >>				R\$1.425,23		R\$1.364,03		R\$1.364,03		R\$1.364,03		

\* ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 2009619, 1109669, 407819, 1107892, 1107896, 3103302, 2003316 EM ANEXO  
 Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

MARCOS VINICIUS Assinado de forma digital por MARCOS MONTEIRO  
 VINICIUS MONTEIRO  
 MEIRELES:032646  
 39173  
 Dados: 2022.01.17 15:26:10 -04'00'

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			ESTADO: MATO GROSSO			MÊS: Julho-21			
2003644 Caixa De Ligação E Passagem - Clp 02 - Areia E Brita Comerciais			Prod. Equipe: 1,000 un			COM DESONERAÇÃO			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Horário	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
			Operativa	Improdutiva		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000			R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$0,0000			R\$0,0000	
C	Material	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
				Custo Unitário de Execução >>		R\$0,0000		Preço Unitário	Custo Unitário
Custo Total do Material >>					R\$0,0000			R\$0,0000	
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total
407820	Armação Em Aço Ca-60 - Fornecimento, Preparo E Colocação	4,1	Kg	14,1700	58,0970	13,8300	56,7030		
1107892	Concreto Fck = 20 Mpa - Confeção Em Betoneira E Lançamento Manual - Areia E Brita Comerciais	1,35	M3	364,4600	492,0210	359,3800	485,1630		
3103302	Fôrmas De Tábua De Pinho Para Dispositivos De Drenagem - Utilização De 3 Vezes - Confeção, Instalação E Retirada	11,93	M2	55,4700	661,7571	51,6200	615,8266		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$1.211,8751	R\$1.157,6926			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT		RP		P	
				LN	RP	LN	RP	LN	P
Custo Unitário DIRETO TOTAL >>					R\$1.211,88	R\$1.157,69		R\$1.157,69	

\* ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 407820, 1107892, 3103302 EM ANEXO  
 Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

MARCOS VINICIUS Assinado de forma digital  
 por MARCOS VINICIUS  
 MONTEIRO MONTEIRO  
 MEIRELES:03264639173  
 Dados: 2022.01.17  
 15:26:24 -04'00"



**PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO      ESTADO: MATO GROSSO      MÊS: julho-21

5213414      Placa Em Aço Nº 16 Galvanizado Com Película Retrorrefletiva Tipo I + SI - Confecção      Prod. Equip.: 4,000 m²

A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Operacional		Custo Horário		
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
E9568	Furadeira De Impacto De 12,5 Mm - 0,8 Kw	0,15060	1,00	0,00	0,1854	0,1220	0,0279	0,1854	0,1220	0,028	
E9066	Grupo Gerador - 13/14 Kva	0,48193	1,00	0,00	13,6645	2,9146	6,5853	13,6645	2,9146	6,585	
E9623	Máquina De Bancada Guilhotina - 4 Kw	0,20080	1,00	0,00	14,5506	9,1515	2,9218	14,5506	9,1515	2,922	
E9622	Máquina De Bancada Universal Para Corte De Chapa - 1,5 Kw	0,48193	1,00	0,00	5,5412	3,4851	2,6705	5,5412	3,4851	2,670	
<b>Custo Horário de Equipamentos &gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$12,2055</b>			<b>R\$12,2055</b>			<b>R\$12,2055</b>
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			Custo Unitário Total	
				Custo Horário		Custo Horário		Custo Unitário			
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo				
P9801	Ajudante	2,000	h	18,5402	37,0804	16,7348	33,4696	16,7348	33,4696		
P9830	Montador	1,000	h	23,5930	23,5930	21,2295	21,2295	21,2295	21,2295		
P9823	Serralheiro	1,000	h	23,1937	23,1937	20,7556	20,7556	20,7556	20,7556		
P9824	Servente	2,000	h	16,9749	33,9498	15,3806	30,7612	15,3806	30,7612		
<b>Custo Horário da Mão de Obra &gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$117,8169</b>			<b>R\$106,2159</b>			<b>R\$106,2159</b>
C	Material	Quant.	Unid	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			Custo Unitário	
				Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo				
M1367	Chapa de aço galvanizado	11,7750	Kg	11,4421	11,4421	134,7307275	134,7307275	11,4421	134,7307275		
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000	M2	321,3384	321,3384	321,3384	321,3384	321,3384	321,3384		
<b>Custo Total do Material &gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$456,0691</b>			<b>R\$456,0691</b>			<b>R\$456,0691</b>
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			Custo Unitário Total	
				Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo				
5212552	Pintura Eletrostática A Pó Com Tinta Poliéster Em Chapa De Aço	1,00	M2	12,6700	12,6700	12,2100	12,2100	12,2100	12,2100		
<b>Custo total de atividades auxiliares &gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$12,6700</b>			<b>R\$12,2100</b>			<b>R\$12,2100</b>
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			Custo Unitário Total
					Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário		
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,01178	T	25,4200	0,2994	0,2994	24,8000	0,2921	0,2921	
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00053	T	23,3600	0,0124	0,0124	22,2300	0,0118	0,0118	
<b>Custo total de atividades auxiliares &gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$0,3118</b>			<b>R\$0,3039</b>			<b>R\$0,3039</b>
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P		
				M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01178	tkm	5914449	5914464		5914479
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria 5 t	0,00053	tkm	5915322	5915323	5915324	5915322	5915323	5915324		
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$501,56</b>			<b>R\$498,19</b>			<b>R\$498,19</b>

\* TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5914333 E 5915474 EM ANEXO  
 \*\* ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5212552 EM ANEXO  
 Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Síntico de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Síntico de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3  
**MARCOS VINICIUS** Assinado de forma digital  
**MONTEIRO** por MARCOS VINICIUS  
**MEIRELES:032646** MONTEIRO  
**39173** MEIRELES:03264639173  
 Dados: 2022.01.17 15:26:42  
 -04'00"

PLANTILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
ESTADO: MATO GROSSO									
MÊS: julho-21									
Prod. Equipe: 3,92899 m²									
1107892 Concreto Fck = 20 Mpa - Confeção Em Betoneira E Lançamento Manual - Areia E Brita Comerciais									
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança Plataforma Digital Com Mesa De 75 X 75 Cm Com Capacidade De 500 Kg	1,00	1,00	0,00	0,9167	1,3712	0,9167	1,3712	1,3712
E9519	Betoneira Com Motor A Gasolina Com Capacidade De 600 L - 10 Kw	1,00	1,00	0,00	23,2152	43,1989	21,1665	41,1502	41,1502
E9521	Grupo Gerador - 2,5/3 Kva	1,00	1,00	0,00	3,5188	3,5188	0,1953	3,5188	3,5188
E9071	Transportador Manual Carrinho De Mão Com Capacidade De 80 L	4,00	0,90	0,10	0,4571	1,7696	0,3101	0,4571	1,7696
E9064	Transportador Manual Gerica Com Capacidade De 180 L	3,00	0,41	0,59	1,0842	2,6352	0,7354	1,0842	2,6352
Custo Horário de Equipamentos >>>					R\$52,4937	R\$52,4937		R\$50,4450	R\$50,4450
COM DESONERAÇÃO									
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Podreiro	1,000	h	21,7375	21,7375	19,5002	19,5002	19,5002	19,5002
P9824	Servente	9,000	h	16,9749	152,7741	15,3806	138,4254	15,3806	138,4254
Custo Horário de Mão de Obra >>>					R\$174,5116	R\$174,5116		R\$157,9256	R\$157,9256
COM DESONERAÇÃO									
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
M0030	Aditivo Plastificante E Retardador De Pega Para Concreto E Argamassa	0,84616	Kg	5,2926	4,4800	4,4800	4,4800	4,4800	4,4800
M0082	Areia Média Lavada	0,63334	M3	86,4556	54,7564	54,7564	54,7564	54,7564	54,7564
M0191	Brita 1	0,36754	M3	105,0139	38,5968	38,5968	38,5968	38,5968	38,5968
M0192	Brita 2	0,36754	M3	104,8317	38,5298	38,5298	38,5298	38,5298	38,5298
M0424	Cimento Portland Cp II - 32	282,15207	Kg	0,5685	160,4035	160,4035	160,4035	160,4035	160,4035
Custo Total do Material >>>					R\$296,7665	R\$296,7665		R\$296,7665	R\$296,7665
COM DESONERAÇÃO									
D	ATIVIDADES AUXILIARES	Quant.	Und	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total
Custo total de atividades auxiliares >>>					R\$0,0000	R\$0,0000		R\$0,0000	R\$0,0000
COM DESONERAÇÃO									
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar	5914655	0,00085	T	26,0300	0,0221	25,0130	0,0213	0,0213
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,95001	T	1,2400	1,1780	1,2200	1,1590	1,1590
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	T	1,2400	0,6836	1,2200	0,6726	0,6726
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	T	1,2400	0,6836	1,2200	0,6726	0,6726
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,28215	T	26,0300	7,3444	25,0130	7,0574	7,0574
Custo total de atividades auxiliares >>>					R\$9,9117	R\$9,9117		R\$9,5829	R\$9,5829
COM DESONERAÇÃO									
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	LN	RP	P	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,92379	tkm	5914359	5914374	5914389	5914389	5914389	5914389
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	5914389	5914389	5914389
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	5914389	5914389	5914389
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - Caminhão carroceria 15 t	0,3135	tkm	5914449	5914464	5914479	5914479	5914479	5914479
Custo Unitário DIRETO TOTAL >>>					R\$364,46	R\$364,46		R\$359,38	R\$359,38

MARCOS VINICIUS  
 MONTEIRO  
 MEIRELES:03264639  
 173

Assinado de forma digital por  
 MARCOS VINICIUS MONTEIRO  
 MEIRELES:03264639173  
 Dados: 2022.01.17 15:26:52  
 -04'00'

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5914647 E 5914655 EM ANEXO  
 Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" constantes na SICRO3

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: julho-21			
4805750		Escavação Manual Em Material De 1ª Categoria Na Profundidade De Até 1 M						Prod. Equipe: 0,500 m³			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		Custo Operacional		COM DESONERAÇÃO		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
			Custo Horário de Equipamentos >>		R\$0,0000		R\$0,0000		R\$0,0000		R\$0,0000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		Custo Operacional		COM DESONERAÇÃO		Custo Horário Total	
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
P9824	Servente	1,000	h	16,9749	16,9749	15,3806	15,3806	R\$15,3806	R\$15,3806	R\$15,3806	
				Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$16,9749		R\$15,3806		R\$15,3806	
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		R\$30,7612		Custo do FIC	
				R\$33,9498		R\$30,7612		R\$1,1858			
C		Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário		Custo Total do Material >>			
Material								R\$0,0000			
D		Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário Total			
ATIVIDADES AUXILIARES**								R\$0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares >>		R\$0,0000		R\$0,0000			
E		Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário Total		
TEMPO FIXO*									R\$0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares >>		R\$0,0000		R\$0,0000			
F		Quant.	Und	LN	DMT	RP	P	Custo Unitário			
MOMENTO DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		R\$31,95			
				R\$35,14		R\$31,95					

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

MARCOS VINICIUS Assinado de forma digital por MARCOS MONTEIRO  
 VINICIUS MONTEIRO  
 MEIRELES:03264639173  
 Dados: 2022.01.17 15:27:02 -04'00'

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO													
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			ESTADO: MATO GROSSO			MÊS: julho-21			Prod. Equipe: 1,00000 m³				
2009619 Alvenaria De Blocos De Concreto 19 X 19 X 39 Cm Com Espessura De 20 Cm - Areia Comercial													
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		Custo		COM DESONERAÇÃO		Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
					Custo Horário de Equipamentos >>>							R\$0,0000	R\$0,0000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		Custo		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário Total			
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total						
P9821	Pedreiro	1,000	h	21,7375	21,7375	19,5002	19,5002			19,5002			
P9824	Servente	1,000	h	16,9749	16,9749	15,3806	15,3806			15,3806			
				Custo Horário da Mão de Obra >>>		R\$38,7124				R\$34,8808			
SEM DESONERAÇÃO													
				Custo Unitário de Execução >>>		R\$38,7124				R\$34,8808			
C													
Material													
M0156	Bloco De Concreto De 19 X 19 X 39 Cm	13	Und			3,5654				Custo Unitário	46,6102		
				Custo Total do Material >>>		R\$46,6102							
D													
ATIVIDADES AUXILIARES													
1109697	Argamassa De Cimento, Cal Hidratada E Areia 1:0,5:8 - Confeção Em Betoneira E Lançamento Manual - Areia Comercial	0,015	Und			3,8813				Custo Unitário	3,8151		
				Custo total de atividades auxiliares >>>		R\$3,8813				R\$3,8151			
E													
TEMPO FIXO*													
M0156	Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,2106	T		5,4819				Custo Unitário	5,2677		
				Custo total de atividades auxiliares >>>		R\$5,4819				R\$5,2677			
F													
MOMENTO DE TRANSPORTE													
M0156	Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,2106	tkm			5914374		5914389		Custo Unitário			
				Custo Unitário Direto Total >>>		R\$94,69				R\$90,57			

\* TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5914655 EM ANEXO  
 Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Simético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Simético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

MARCOS VINICIUS Assinado de forma digital  
 MONTEIRO por MARCOS VINICIUS  
 MEIRELES:032646 MEIRELES:03264639173  
 39173 Dados: 2022.01.17 15:27:44  
 -04'00"

PMSAL: \_\_\_\_\_  
 FLS N°: \_\_\_\_\_  
 RUB: \_\_\_\_\_

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
1109669 Argamassa De Cimento E Areia 1:3 - Confeção Em Betoneira E Lançamento Manual - Areia Comercial											
ESTADO: MATO GROSSO											
MÊS: julho-21											
Prod. Equip: 4,22030 m³											
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		Custo Operacional		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
E9519	Betoneira Com Motor A Gasolina Com Capacidade De 600 L - 10 Kw	1,00	1,00	0,00	43,1989	23,2152	43,1989	41,1502	21,1665	41,1502	41,1502
E9071	Transportador Manual Carrinho De Mão Com Capacidade De 80 L	3,00	0,95	0,05	0,4571	0,3101	1,3493	0,4571	0,3101	1,3493	1,3493
E9064	Transportador Manual Genica Com Capacidade De 180 L	3,00	0,38	0,62	1,0842	0,7354	2,6038	1,0842	0,7354	2,6038	2,6038
Custo Horário de Equipamentos >>>											R\$47,1520
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		Custo Horário		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
P9821	Pedreiro	1,000	h	21,7375	21,7375	19,5002	19,5002	19,5002	19,5002	19,5002	
P9824	Servente	8,000	h	16,9749	135,7992	15,3806	123,0448	15,3806	123,0448	R\$142,5450	
Custo Horário da Mão de Obra >>>											R\$157,5367
C	Material	Quant.	Unid	SEM DESONERAÇÃO		Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário Total	
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
M0082	Areia Média Lavada	1,00435	M3	86,4566	86,4566	86,8327	86,8327	86,8327	86,8327	86,8327	
M0424	Cimento Portland Cp II - 32	458,01187	Kg	0,5685	0,5685	260,3797	260,3797	260,3797	260,3797	R\$347,2124	
Custo Total do Material >>>											R\$44,4633
D	ATIVIDADES AUXILIARES	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário Total	
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>>											R\$0,0000
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário Total
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
M0082	Areia Média Lavada	5914647	1,50653	T	1,24	1,8681	1,22	1,22	1,8380	1,8380	
M0424	Cimento Portland Cp II - 32	5914655	0,45801	T	26,03	11,9220	25,01	25,01	11,4562	11,4562	
Custo total de atividades auxiliares >>>											R\$13,7901
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT		Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário Total	
				LN	RP	LN	P				
M0082	Areia Média Lavada	1,50653	tkm	5914359	5914374	5914389	5914389	5914389	5914389	5914389	
M0424	Cimento Portland Cp II - 32	0,45801	tkm	5914449	5914464	5914479	5914479	5914479	5914479	5914479	
Custo Unitário DIRETO TOTAL >>>											R\$409,50
SEM DESONERAÇÃO											R\$404,97

\* TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5914647 E 5914655 EM ANEXO  
 Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICROS

MARCOS VINICIUS Assinado de forma digital  
 por MARCOS VINICIUS  
 MONTEIRO  
 MEIRELES:03264639173  
 39173  
 Dados: 2022.01.17 15:27:55  
 -04'00"

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										ESTADO: MATO GROSSO		MÊS: julho-21	
407820 Armação Em Aço Ca-60 - Fornecimento, Preparo E Colocação										Prod. Equip: 1,00000 m³		COM DESONERAÇÃO	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		Custo Operacional		Custo Horário	Custo Horário	COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo					
Custo Horário de Equipamentos >>										R\$0,0000		R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	SEM DESONERAÇÃO		Custo Horário		Custo Horário Total	COM DESONERAÇÃO		
						Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo				
P9801	Ajudante	0,080	h	18,5402	1,4832	16,7348	1,3388	16,7348	1,3388	1,3388	1,3388	1,3388	
P9805	Armador	0,080	h	23,1948	1,8556	20,7745	1,6620	20,7745	1,6620	1,6620	1,6620	1,6620	
Custo Horário da Mão de Obra >>										R\$3,3388		R\$3,0007	
Custo Unitário de Execução >>										R\$3,3388		R\$3,0007	
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário	SEM DESONERAÇÃO		Custo Unitário		Custo Unitário	COM DESONERAÇÃO			
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo					
M0014	Aço Ca 60	1,1	Kg	9,74	10,7140	10,7140	10,7140	10,7140	10,7140	10,7140	10,7140	10,7140	
M0075	Arame Liso Recozido Em Aço-Carbono - D = 1,24 Mm (18 Bwg)	0,015	Kg	5,6366	0,0845	0,0845	0,0845	0,0845	0,0845	0,0845	0,0845	0,0845	
Custo Total do Material >>										R\$10,7985		R\$10,7985	
D	ATIVIDADES AUXILIARES	Quant.	Und	Custo Unitário	SEM DESONERAÇÃO		Custo Unitário		Custo Unitário	COM DESONERAÇÃO			
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo					
Custo total de atividades auxiliares >>										R\$0,0000		R\$0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	Custo Unitário	SEM DESONERAÇÃO		Custo Unitário		Custo Unitário	COM DESONERAÇÃO		
						Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo				
M0082	Aço CA 60 - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0011	T	26,03	0,0286	25,01	0,0275	25,01	0,0275	0,0275	0,0275	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0002	T	26,03	0,0005	25,01	0,0005	25,01	0,0005	0,0005	0,0005	
Custo total de atividades auxiliares >>										R\$0,0292		R\$0,0280	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	LN	RP	DMT		Custo Unitário		Custo Unitário	COM DESONERAÇÃO		
						Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo				
M0082	Aço CA 60 - Caminhão carroceria 15 t	0,0011	tkm	5914359	5914374	5914389	5914389	5914389	5914389	5914389	5914389	5914389	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	0,0002	tkm	5914449	5914464	5914479	5914479	5914479	5914479	5914479	5914479	5914479	
Custo Unitário DIRETO TOTAL >>										R\$14,17		R\$13,83	

\* TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5914655 EM ANEXO  
Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: \_\_\_\_\_  
RUB: \_\_\_\_\_

MARCOS VINICIUS Assinado de forma digital por MARCOS MONTEIRO  
VINICIUS MONTEIRO  
MEIRELES:032646  
Dados: 2022.01.17  
39173  
15:28:05 -04'00'

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
ESTADO: MATO GROSSO											
MÊS: julho-21											
Prod. Equip.: 1,00000 m³											
407819 Armação Em Aço Ca-50 - Fornecimento, Preparo E Colocação											
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Operacional	Custo Horário	Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
Custo Horário de Equipamentos >>											
R\$0,0000											
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Horário	Custo Horário Total
						Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
P9801	Ajudante	0,090	h	18,5402	1,6686	16,7348	1,5061	1,5061	16,7348	1,5061	1,5061
P9805	Armador	0,090	h	23,1948	2,0875	20,7745	1,8697	1,8697	20,7745	1,8697	1,8697
Custo Horário da Mão de Obra >>											
R\$3,7562											
Custo Unitário de Execução >>											
SEM DESONERAÇÃO											
R\$3,7562											
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
M0004	Aço Ca 50	1,1	Kg	8,379	9,2169	9,2169	9,2169	9,2169	9,2169	9,2169	
M0075	Arame Liso Recozido Em Aço-Carbono - D = 1,24 Mm (18 Bwg)	0,015	Kg	5,6366	0,0845	0,0845	0,0845	0,0845	0,0845	0,0845	
Custo Total do Material >>											
R\$9,3014											
D	ATIVIDADES AUXILIARES	Quant.	Und	Custo Unitário	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
Custo total de atividades auxiliares >>											
R\$0,0000											
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	Custo Unitário	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário	Custo Unitário Total
						Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
M0004	Aço CA 650- Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0011	T	26,03	0,0286	25,01	25,01	0,0275	0,0275	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00002	T	26,03	0,0005	25,01	25,01	0,0005	0,0005	
Custo total de atividades auxiliares >>											
R\$0,0292											
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	LN	RP	DMT		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
						RP	P				
M0004	Aço CA 650- Caminhão carroceria 15 t	0,0011	tkm	5914359	5914374	5914389	5914389	5914389	5914389		
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	5914479	5914479	5914479		
Custo Unitário Direto Total >>											
SEM DESONERAÇÃO											
R\$13,09											
COM DESONERAÇÃO											
R\$12,71											

\* TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5914655 EM ANEXO  
 Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

MARCOS VINICIUS Assinado de forma digital por MARCOS MONTEIRO  
 VINICIUS MONTEIRO  
 MEIRELES:0326463173  
 39173  
 Dados: 2022.01.17 15:28:17 -04'00'



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										
ESTADO: MATO GROSSO										
MÊS: julho-21										
Prod. Equipe: 1,00000 m²										
3103302 Fôrmas De Tábuas De Pinho Para Dispositivos De Drenagem - Utilização De 3 Vezes - Confecção, Instalação E Retirada										
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9066	Grupo Gerador - 13/14 Kva	0,09372	1,00	0,00	13,6645	2,9146	1,2806	13,6645	2,9146	1,2806
E9535	Serra Circular Com Bancada - D = 30 Cm - 4 Kw	0,09372	1,00	0,00	20,8958	20,6427	1,9584	18,8481	18,5940	1,7664
Custo Horário de Equipamentos >>>					R\$3,2391					
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Horário	Custo Horário Total	
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9801	Ajudante	0,900	h	18,5402	16,6862	15,0613	16,7348	15,0613	17,7483	
P9808	Capicinteiro	0,900	h	21,9693	19,7724	19,7203	19,7203	19,7203	R\$32,8096	
Custo Horário da Mão de Obra >>>					R\$36,4586					
C	Material	Quant.	Unid	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
				Preço Unitário	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo Unitário			
M0560	Desmoldante Para Formas	0,01852	L	11,6696	0,0000	0,2161	0,2161	0,2161	0,2161	
M1205	Preço De Ferro	0,02718	Kg	17,1675	0,4666	0,4666	0,4666	0,4666	3,6225	
M0290	Tábua De 2,5 X 10 Cm	1,21474	M	2,9821	0,0802	0,0802	0,0802	0,0802	11,1219	
M1429	Tábua De Pinho De Terceira - E = 2,5 Cm	0,40425	M2	27,5124	0,2632	0,2632	0,2632	0,2632	R\$15,4271	
Custo Total do Material >>>					R\$39,6976					
D	ATIVIDADES AUXILIARES	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>>					R\$0,0000					
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário	Custo Unitário Total
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M1205	Preço de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00012	T	26,0300	0,0031	0,0031	25,0130	0,0030	
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00308	T	26,0300	0,0802	0,0802	25,0130	0,0770	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão Carroceria 15 t	5914655	0,01011	T	26,0300	0,2632	0,2632	25,0130	0,2529	
Custo total de atividades auxiliares >>>					R\$0,3465					
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				LN	P					
M1205	Preço de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,00012	tkm	5914359	5914374	5914389	5914389			
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00308	tkm	5914359	5914374	5914389	5914389			
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,01011	tkm	5914359	5914374	5914389	5914389			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>>					R\$55,47					
					R\$51,62					

\* TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5914655 EM ANEXO  
 Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

MARCOS VINICIUS  
 MONTEIRO  
 MEIRELES:0326463  
 9173  
 Assinado de forma digital por MARCOS VINICIUS MONTEIRO MEIRELES:03264639173  
 Dados: 2022.01.17 15:28:40 -04'00'

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO												
ESTADO: MATO GROSSO						MÊS: julho-21			Prod. Equip.: 7,76104 t			
5915474 Carga, Manobra E Descarga De Materiais Diversos Em Caminhão Carroceria De 5 T - Carga E Descarga Manuais												
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário		
E9687	Caminhão Carroceria Com Capacidade De 5 T - 115 Kw	1,00	1,00	0,00	113,4086	43,1784	113,4086	110,9720	40,7418	110,972	R\$110,9720	
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$113,4086							
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
P9824	Servente	4,000	h	16,9749	67,8996	R\$67,8996	15,3806	61,5224	R\$61,5224			
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$67,8996							
C	Material	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
Custo Unitário de Execução >>					R\$23,3613							
Custo Total do Material >>								R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000							
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000							
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	LN	RP	DMT	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>							R\$23,36			COM DESONERAÇÃO		
							R\$23,36			R\$22,23		

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Simético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Simético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

MARCOS VINICIUS MONTEIRO  
 Assinado de forma digital por  
 MARCOS VINICIUS MONTEIRO  
 MEIRELES:03264639173  
 MEIRELES:03264639  
 Dados: 2022.01.17 15:28:49  
 -04'00'  
 173

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO					
5914655 Carga, Manobra E Descarga De Materiais Diversos Em Caminhão Carroceteria De 15 T - Carga E Descarga Manuais					Prod. Equipe: 11,840 t					
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9592	Caminhão Carroceteria Com Capacidade De 15 T - 188 Kw	1,00	1,00	0,00	206,3066	57,3750	206,3066	203,8700	54,9384	203,8700
Custo Horário de Equipamentos >>>					R\$206,3066		R\$203,8700		R\$203,8700	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Horário Total	
P9824	Servente	6,000	h		16,9749	101,8494	15,3806	92,2836	15,3806	92,2836
Custo Horário da Mão de Obra >>>					R\$101,8494		R\$92,2836		R\$92,2836	
Custo Unitário de Execução >>>					R\$26,0267		R\$25,0130		R\$25,0130	
C	Material	Quant.	Und		Preço Unitário		Custo Unitário		Custo Total do Material >>>	
									R\$0,0000	
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>>					R\$0,0000		R\$0,0000		R\$0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>>					R\$0,0000		R\$0,0000		R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und		LN	RP	DMT	P	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>>					SEM DESONERAÇÃO		R\$26,03		COM DESONERAÇÃO	
					R\$26,03		R\$25,01		R\$25,01	

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

MARCOS VINICIUS Assinado de forma digital  
 por MARCOS VINICIUS  
 MONTEIRO  
 MEIRELES:03264639173  
 Dados: 2022.01.17  
 15:29:00 -04'00'

39173