



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 03 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA :	01/06/2023	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 03 - SINFRA - ADITIVO + 25%			BDI :	0,00%	
				FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 305,4079
Produção da Equipe:	117,53000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0915
Custo Direto Total:	R\$ 2,6915
VALOR:	R\$ 2,69

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,4079	R\$ 117,3715
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 305,4079	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 305,4079
					Produção da Equipe:	146,91000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,0800
					Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0732
					Custo Direto Total:	R\$ 2,1532
					VALOR:	R\$ 2,15

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,4079	R\$ 117,3715
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 305,4079	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 305,4079
					Produção da Equipe:	176,29000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,7300
					Custo Direto Total:	R\$ 1,7300
					VALOR:	R\$ 1,73

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 263,7844	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 263,7844
					Produção da Equipe:	248,59000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0600
					Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0373
					Custo Direto Total:	R\$ 1,0973
					VALOR:	R\$ 1,10

Página: 39

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 302 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSMQE7ONM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 03 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 03 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 263,7844	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 263,7844	
					Produção da Equipe:	
					310,73000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,8500	
					Custo do FIC (0,03515):	
					R\$ 0,0299	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,8799	
					VALOR:	
					R\$ 0,88	

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 263,7844	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 263,7844	
					Produção da Equipe:	
					372,88000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,7100	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,7100	
					VALOR:	
					R\$ 0,71	

5915322 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 147,9111	R\$ 58,9633
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 147,9111	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 147,9111	
					Produção da Equipe:	
					83,66000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 1,7700	
					Custo do FIC (0,03515):	
					R\$ 0,0623	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 1,8323	
					VALOR:	
					R\$ 1,83	

5915323 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 147,9111	R\$ 58,9633
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 147,9111	

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d825d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 03 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 03 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 147,9111
Produção da Equipe:	104,58000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,4100
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0496
Custo Direto Total:	R\$ 1,4596
VALOR:	R\$ 1,46

5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 147,9111	R\$ 58,9633
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 147,9111	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 147,9111
					Produção da Equipe:	125,50000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1800
					Custo Direto Total:	R\$ 1,1800
					VALOR:	R\$ 1,18

5914404 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 181,7322	R\$ 70,8228
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 181,7322	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 181,7322
					Produção da Equipe:	160,69000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1300
					Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0398
					Custo Direto Total:	R\$ 1,1698
					VALOR:	R\$ 1,17

5914419 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 181,7322	R\$ 70,8228
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 181,7322	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 181,7322
					Produção da Equipe:	200,86000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9000
					Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0317
					Custo Direto Total:	R\$ 0,9317
					VALOR:	R\$ 0,94

Página: 41

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 304 DE 886

mt.gov





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 03 - SINFRA - ADITIVO + 25%	DATA : 01/06/2023				BDI : 0,00%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 03 - SINFRA - ADITIVO + 25%	SICRO 2	2016/11	SIN DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017		
		SICRO	2023/07	-	-	-	10/2023		
		SINAPI	2018/09	SIN DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018		
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

5914434 Transporte com caminhão carrocieria de 9 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carrocieria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 181,7322	R\$ 70,8228	R\$ 181,7322
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 181,7322
					Custo Horário da Execução:		R\$ 181,7322
					Produção da Equipe:		241,0300
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,7500
					Custo Direto Total:		R\$ 0,7500
					VALOR:		R\$ 0,7500

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 448,4747	R\$ 111,6261	R\$ 448,4747
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 448,4747
					Custo Horário da Execução:		R\$ 448,4747
					Produção da Equipe:		522.9000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,8600
					Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,0300
					Custo Direto Total:		R\$ 0,8900
					VALOR:		R\$ 0,8900

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 448,4747	R\$ 111,6261	R\$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 448,4747
						Custo Horário da Execução:	R\$ 448,4747
						Produção da Equipe:	653,6300
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6900
						Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0240
						Custo Direto Total:	R\$ 0,7147
						VALOR:	R\$ 0,7147

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 448,4747	R\$ 111,6261	R\$ 448,4747
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 448,4747

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 305 DE 886

mt.gov



documento assinado digitalmente, valide em <http://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/sge/faces/pub/sge/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/Hf6JTSNQ6CNW09>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, TATIANA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODINIYAK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992

**SIGA** 

Autenticado com senha por STHEFANY ALVES ANDRADE - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 27/06/2024 às 09:17:13.
Documento Nº: 18516752-4640 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18516752-4640>



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 03 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 03 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 448,4747
Produção da Equipe:	784,35000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5700
Custo Direto Total:	R\$ 0,5700
VALOR:	R\$ 0,57

5914346 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 301,3824	R\$ 90,0688	R\$ 301,382
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 301,382
					Custo Horário da Execução:		R\$ 301,382
					Produção da Equipe:		179,2800
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,680
					Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,059
					Custo Direto Total:		R\$ 1.739
					VALOR:		R\$ 1,7

5914347 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário (tkm)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 301,3824	R\$ 90,0688	R\$ 301,382	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 301,382	
Custo Horário da Execução:							R\$ 301,382	
Produção da Equipe:							224,1000	
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,340	
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,047	
Custo Direto Total:							R\$ 1,387	
VALOR:							R\$ 1,3	

5914348 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 301,3824	R\$ 90,0688	R\$ 301,382
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 301,382
Custo Horário da Execução:							R\$ 301,382
Produção da Equipe:							268,92000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,120
Custo Direto Total:							R\$ 1,120
VALOR:							R\$ 1,120

6416036 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (m³)						

Página: 43

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 306 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSMQE7CNW9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 03 - SINFRA - ADITIVO + 25%	DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 03 - SINFRA - ADITIVO + 25%	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	- 03/2017
			SICRO	2023/07	-	- 10/2023
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25% 10/2018
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,4500	0,5500	R\$ 189,9268	R\$ 93,8688	R\$ 137,0949
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 64,6794	R\$ 7,5330	R\$ 64,6794
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 58,7397	R\$ 47,8816	R\$ 58,7397
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 260,5140

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					64,5576
					Custo Horário da Execução:
					R\$ 325,0716
					Produção da Equipe:
					33,20000
					Custo Unitário da Execução:
					R\$ 9,7900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,20000000	R\$ 96,8400	R\$ 19,3680
M1135	Pó de pedra	m³	0,80000000	R\$ 77,4700	R\$ 61,9760
					TOTAL MATERIAIS:
					R\$ 81,3440

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,30000000	R\$ 1,6900	R\$ 0,5070
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,20000000	R\$ 1,6900	R\$ 2,0280
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	
					R\$ 2,5350	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t/km	0,30000000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t/km	1,20000000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
										MOMENTO DE TRANSPORTE:
										R\$ 0,0000
										Custo Direto Total:
										R\$ 93,6690
										VALOR:
										R\$ 93,67

6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 70,1092	R\$ 40,2662	R\$ 70,1092
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R\$ 189,9268	R\$ 93,8688	R\$ 170,7152
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 394,2394	R\$ 22,8133	R\$ 394,2392
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 55,4437	R\$ 37,8721	R\$ 110,8872
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.180,3190	R\$ 625,5011	R\$ 1.180,3192
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.926,2702
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	4,00000000	21,5192		86,0768
					TOTAL MÃO DE OBRA:		86,0768

Página: 44

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 307 DE 886

mt.gov





0007403/2024 - Página 1217

Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 03 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA :	01/06/2023	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 03 - SINFRA - ADITIVO + 25%			BDI :	0,00%	
				FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

		Custo Horário da Execução:		R\$ 2.012,3470	
		Produção da Equipe:		99,60000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 20,2000	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1	m³	0,12030000	R\$ 89,3900	R\$ 10,7536
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,00000000	R\$ 0,4792	R\$ 0,0000
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	R\$ 5,6294	R\$ 45,0352
M1103	Pedrisco	m³	0,20900000	R\$ 96,8400	R\$ 20,2396
M1135	Pó de pedra	m³	0,30400000	R\$ 77,4700	R\$ 23,5509
		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 99,5793	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,18050000	R\$ 1,6900	R\$ 0,3050
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,00000000	R\$ 17,1500	R\$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,31350000	R\$ 1,6900	R\$ 0,5298
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,45600000	R\$ 1,6900	R\$ 0,7706
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 1,6054

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,18050000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,00000000	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,31350000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500
		MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000			
		Custo Direto Total:		R\$ 121,3847			
		VALOR:		R\$ 121,39			

Página: 45

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 308 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jsp?flowbee/validacaodocumentoFlowbee>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA

Autenticado com senha por STHEFANY ALVES ANDRADE - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 27/06/2024 às 09:17:13.
Documento Nº: 18516752-4640 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18516752-4640>



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

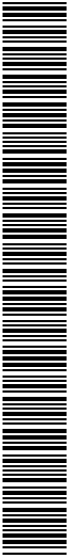
ANEXO V - ORÇAMENTO REGIÃO 08

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO											
Quadro resumo dos serviços propostos											
Região	Localidade	Extensão Pav. (km)	Extensão Não Pav. (km)	Grupo de Serviço - Rodovias Pavimentadas			Grupo de Serviço - Rodovias não Pavimentadas				
				G.1 (R\$)	G.2 (R\$)	G.3 (R\$)	G.4 (R\$)	G.5 (R\$)	G.6 (R\$)	G.7 (R\$)	Micro (km)
Região 08	Sinop	1.150,17	2.027,80	12.336.296,00	8.650.064,67	4.174.322,71	10.760.777,39	1.349.403,43	2.677.828,93		58,00
Total				12.336.296,00	8.650.064,67	4.174.322,71	10.760.777,39	1.349.403,43	2.677.828,93		58,00
PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO											
Quadro resumo dos serviços propostos											
Lote / Região	Localidade	Extensão Pav. (km)	Extensão Não Pav. (km)	G.7 Passagem de Fauna	Mobilização	Adm. Local	Instalação de Canteiro	Total (R\$)			
Região 08	Sinop	1.150,17	2.027,80	606.346,45	1.234.052,52	1.951.116,51	1.264.483,93	45.004.692,54			
Total				606.346,45	1.234.052,52	1.951.116,51	1.264.483,93	45.004.692,54			

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 · Cuiabá · Mato Grosso

HASH: 3c3d825d757c7e655ad78ed8b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STEFANY ANDRADE.

Documento assinado digitalmente, válido em <http://aquilaoes-sinop.mt.gov.br/siga/public/app/autenticar?n=18516752-4640>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA MOURA em 26/06/2024, KELYS MULLAGRA DO ESPALTO SANTO em 26/06/2024, NAYLA CALZADINI em 26/06/2024.



SINFRACAP202454992



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logística (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: 30,50%
FIT: 15,00%
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: 15,00%

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 8
RODOVIAS PAVIMENTADAS

GRUPOS 1

G.1 - Conservação Rodoviária (Atividades em pista e extra-pista)

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
4915740	Roadagem manual		ha		1.104,16	2.422,47	2.674.794,47
4915742	Roadagem mecanizada com roçadeira de arraste		ha		1.656,24	545,28	903.114,54
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio		m		138.020,40	0,93	128.358,97
4915709	Limpeza de via de corte		m		64.409,52	1,40	90.173,32
4915711	Limpeza de descida d'água		m		46.006,80	1,86	85.572,64
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra		m³		3.450,51	521,81	1.800.510,62
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		405,77	4.835,94	1.962.279,37
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		405,77	353,30	143.358,54
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t		8.281,22	182,07	1.507.761,72
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - brita	tkm	136,00	1.071.172,47	0,99	1.060.460,74
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	225,00	1.863.274,50	0,99	1.844.641,75
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	MT_sede	t		31,05	4.003,20	124.299,36
TM1946	Transporte de emulsão asfáltica RR 1C	MT_sede	t		31,05	353,30	10.969,96
						TOTAL GRUPO 1	12.336.296,00

GRUPO 2

G.2 - Fresagem + Recomposição CBUQ e Micro-revestimento a frio 1 camadas

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
4915663	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico		m³		1.190,25	95,87	114.109,26
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Material Fresado	tkm	5,00	14.283,00	0,99	14.140,17
4011353	Pintura de ligação		m²		23.805,00	0,36	8.569,80
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	MT_sede	t		10,71	4.003,20	42.874,27
TM1946	Transporte de emulsão asfáltica RR 1C	MT_sede	t		10,71	353,30	3.783,84
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t		2.913,73	209,67	610.921,76
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - brita	tkm	136,00	376.889,43	0,99	373.120,53
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	225,00	655.589,70	0,99	649.033,80
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		142,77	4.835,94	690.427,15
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		142,77	353,30	50.440,64
4011408	Micro-revestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial		m²		406.000,00	2,59	1.051.540,00
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	MT_sede	t		726,74	4.186,90	3.042.787,70
TM1950	Transporte de emulsão asfáltica RC 1C E	MT_sede	t		726,74	353,30	256.757,24
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	Filler	tkm	5,00	365,40	0,97	354,43
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - brita	tkm	136,00	662.592,00	0,99	655.966,08
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	225,00	1.096.200,00	0,99	1.085.238,00
						TOTAL GRUPO 2	8.650.064,67
						TOTAL/KM	163.517,29

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.3) - Região 8

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.1 - Recomposição mecanizada de aterro

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida		m³		1.150,17	15,16	17.436,57
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		1.916,95	0,62	1.188,50
5502986	Expurgo de jazida		m³		383,39	3,52	1.349,53
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Jazida NP	tkm	3,00	7.116,67	1,34	9.536,33
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	3,00	7.116,67	1,08	7.686,00
						TOTAL	37.196,93

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.2 - Recomposição manual de aterro

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida		m³		161,02	51,78	8.337,61
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		268,36	0,62	166,38
5502986	Expurgo de jazida		m³		53,67	3,52	188,91
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Jazida NP	tkm	3,00	996,31	1,34	1.335,05
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	3,00	996,31	1,08	1.076,01
						TOTAL	11.103,96

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.3 - Remoção mecanizada de barreira - solo

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo		m³		1.150,17	6,15	7.073,54
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Bota Fora	tkm	5,00	8.626,27	1,08	9.316,37
						TOTAL	16.389,91

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.4 - Enrocamento de pedra jogada

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		460,06	183,92	84.614,23
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	361,00	249.122,49	0,99	246.631,26
						TOTAL	331.245,49

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

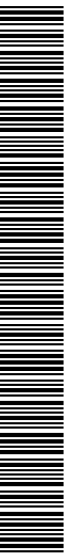
PÁGINA 310 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jspx?_af=6f67d50e70c9m9. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992







Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logística (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: 30,50%
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: 15,00%
FIT:

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 8
GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.10 - Reparo de entrada, descida d'água e dissipador de concreto

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comercial		m		46,00	68,74	3.162,04
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais		m		138,00	196,53	27.122,14
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m		46,00	554,44	25.504,24
1600989	Demolição de concreto simples com martetele		m³		33,62	516,92	17.378,85
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	bota fora	tkm	5,00	403,44	1,08	435,71
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm	227,80	6.639,36	0,99	6.572,96
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	361,00	12.208,73	0,99	12.086,54
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. + Loc.pav	tkm	230,00	2.536,02	0,92	2.333,13
						TOTAL	94.594,71

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.11 - Remendo profundo

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		1.677,33	0,62	1.039,94
5502986	Expurgo de jazida		m³		335,46	3,52	1.180,81
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³		1.006,39	1,94	1.952,39
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	3,00	6.041,74	0,73	4.410,47
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	3,00	6.041,74	0,90	5.437,56
4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra		m³		1.150,17	364,61	419.363,48
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo		m³		1.006,39	58,45	58.823,49
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. + Loc.pav	tkm	230,00	10.416,22	1,53	15.936,81
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Bota Fora	tkm	5,00	10,25	1,08	11,07
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	MT_sede	t		5,98	3.457,12	20.673,57
TM2092	Transporte de Emulsão asfáltica para imprimação	MT_sede	t		5,98	353,30	2.112,73
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t		345,05	182,07	62.823,25
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - brita	tkm	136,00	44.627,51	0,99	44.181,23
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	225,00	79.189,20	0,99	78.397,30
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		16,90	4.835,94	81.727,38
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		16,90	353,30	5.970,77
						TOTAL	804.042,25

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.12 - Recomposição de guarda corpo de concreto

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação		m		173,00	173,72	30.053,56
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos	tkm	5,00	21,33	0,92	19,62
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Diversos	tkm	5,00	10,25	1,08	11,07
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Tm - rodovia pavimentada	Guarda Corpo	tkm	225,00	5.325,32	2,25	11.981,97
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - areia	tkm	2,80	24,71	0,99	24,46
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - brita	tkm	136,00	1.435,65	0,99	1.421,29
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Aço	tkm	5,00	1,10	1,53	1,68
						TOTAL	43.513,65

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.13 - Caição de ponte

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
4915723	Caição manual com fixador de cal		m²		175.436,45	4,12	722.798,17
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. + Loc.pav	tkm	230,00	8.070,07	1,53	12.347,20
						TOTAL	735.145,37

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.14 - Limpeza de bueiro

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
4915712	Limpeza de bueiro		m³		3.450,51	28,08	96.890,32
						TOTAL	96.890,32
						TOTAL GRUPO 3	4.174.322,71

RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.4) - Região 8

GRUPO 4

SUBGRUPO G.4.1 - Revestimento primário contínuo

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		591.441,66	0,62	366.693,82
5502986	Expurgo de jazida		m³		118.288,33	3,52	416.374,92
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		m³		354.865,00	14,21	5.042.631,65
						TOTAL	5.835.700,39
						TOTAL/WM	11.491,67

GRUPO 4

SUBGRUPO G.4.2 - Transporte revestimento primário contínuo

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Jazida NP	tkm	3,00	2.195.727,18	1,34	2.942.274,42
						TOTAL	2.942.274,42
						TOTAL/WM	5.803,87

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 312 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumento?flowbee=VAlidacaoDocumento?flowbee=VAlidacaoDocumento>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logística (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI:	30,50%
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.:	15,00%
EIT:	

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 8

GRUPO 4

SUBGRUPO G.4.3 - Terraplenagem

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		100.033,75	0,62	62.020,92
5502986	Exporto de jazida		m³		20.096,75	3,52	70.423,76
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³		60.020,25	1,94	116.439,28
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³		48.016,20	6,30	302.502,06
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	3,00	371.375,29	0,90	334.237,76
						TOTAL	885.623,78
						TOTAL/KM	87.425,84

GRUPO 4

SUBGRUPO **G.4.4 - Reconformação da plataforma**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
4015598	Reconformação da plataforma		m²		8.516.760,00	0,13	1.107.178,80
						TOTAL	1.107.178,80
						TOTAL GRUPO 4	10.760.777,39

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.5) - Região 8

GRUPO 5

SUBGRUPO G.5.1 - Recomposição mecanizada de aterro

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida		m³		1.318,07	15,16	19.981,94
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	3,00	8.155,55	1,23	10.031,32
						TOTAL	30.013,26

GRUPO 5

SUBGRUPO G.5.2 - Enrocamento pedra

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		506,95	183,92	93.238,24
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	50,70	38.549,74	1,23	47.416,18
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	361,00	274.513,42	0,99	271.768,28
						TOTAL	412.422,70

GRUPO 5

SUBGRUPO G.5.3 - Execução de contenção (gabiões)

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		202,78	1.276,02	258.751,33
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		202,78	965,39	195.761,78
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. + Loc. pav	tkm	230,00	932,78	0,92	858,15
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	50,70	205,59	1,14	234,37
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	361,00	252.555,23	0,99	250.026,82
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	50,70	35.465,76	1,23	43.622,88
						TOTAL	749.255,33

GRUPO 5

SUBGRUPO G.5.4 - Corta rio

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³		5,069,50	7,69	38.984,45
5502925	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³		m³		5,069,50	23,42	118.727,69
						TOTAL	157.712,14

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.6) - Região 8

GRUPO 6

SUBGRUPO G.6.1 - Substituição de elementos de madeira (sem reaproveitamento)

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)	
M5EMREAP	Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro)		m³		342,00	4.024,77	1.376.471,34	
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm		57.421,80	0,92	52.828,05	
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm		50,70	12.656,51	1,14	14.428,42
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm		230,00	42,47	0,92	39,07
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm		50,70	9,36	1,14	10,67
						TOTAL	1.443.777,55	

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 313 DE 886

mt.gov



documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6JTD5QE7CNW9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLONTAK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPRITO SANTO em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logística (SINFRA)

Referência: Sício III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: 30,50%
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: 15,00%
FIT:

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 8

GRUPO 6

SUBGRUPO G.6.2 - Reparos estruturais e não estruturais em pontes mistas/madeira/concreto

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
5501700	Desmontagem, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²		4.000,00	0,69	2.760,00
5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³		2.400,00	8,24	19.776,00
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³		50,80	58,13	2.953,00
4805760	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m		m³		38,80	80,50	3.123,40
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria		m³		16,56	236,29	3.912,96
4805754	Compactação manual com soquete vibratório		m³		80,00	8,79	703,20
1600438	Demolição de concreto armado		m³		8,88	762,25	6.768,78
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³		16,96	453,85	7.697,29
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³		31,69	566,69	17.958,40
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²		387,93	102,67	39.828,77
2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m³		240,00	45,28	10.867,20
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg		595,44	19,40	11.551,53
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg		2.381,76	17,60	41.918,97
6106221	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m		m³		9,42	345,43	3.253,95
DESM-01	Desmontagem de Ponte de Madeira		t		164,56	142,55	23.458,02
PN-01	Reparo de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m		m		160,00	359,26	57.481,60
PN-02	Reparo de travessinas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m		m		104,00	358,92	37.327,68
PN-03	Reparo de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m		m		120,00	336,69	40.402,80
PN-04	Reparo de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m		m		480,00	339,07	162.753,60
PN-05	Reparo de Ala de madeira de lei		m³		88,00	478,86	42.139,68
PN-06	Reparo de guarda rodas de madeira seção transversal de 0,30 x 0,30 m		m		240,00	310,05	74.412,00
PN-07	Reparo de linhas d'água de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m		m		130,00	156,92	18.830,40
PN-08	Reparo de mão francisas de madeira seção transversal de 0,20 x 0,20 m		m		160,00	173,30	27.728,00
PN-09	Reparo de contraventamentos de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m		m		240,00	94,20	22.608,00
PN-10	Reparo de prancheta de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m		m		1.840,00	62,91	115.754,40
PN-11	Reparo de deslante de madeira seção transversal de 0,30 x 0,08 m		m		720,00	87,94	63.316,80
PN-12	Reparo de guarda corpo (corrimão + balaustrada) de madeira		m		200,00	123,49	24.698,00
5914347	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	Bota Fora	tkm	5,00	217,76	1,81	394,14
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Bota Fora	tkm	5,00	111,00	1,34	148,74
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm	227,80	7.612,34	0,99	7.536,21
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	361,00	14.374,15	0,99	14.230,40
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	50,70	3.712,61	1,23	4.566,51
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	230,00	275.931,87	0,92	253.857,32
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	50,70	60.818,98	1,14	69.333,63
						TOTAL	1.234.051,38
						TOTAL GRUPO 6	2.677.828,93

PASSAGEM DE FAUNA

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.7) - Região 8

GRUPO 7

SUBGRUPO G.7- Kit de Faunoduto

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m		m		4.000,00	111,86	447.440,00
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação		m²		72,00	653,13	47.025,36
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		un		40,00	154,43	6.177,20
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	230,00	56.651,09	0,92	52.119,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm	227,80	30.156,98	0,99	29.857,39
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	361,00	23.967,18	0,99	23.727,50
						TOTAL	606.346,45
						TOTAL GRUPO 7	606.346,45

GRUPO 8 G.8- Serviços Preliminares

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
MOB/DESMOB	Mobilização e Desmobilização		%		100	1.234.052,52	1.234.052,52
ADM	Administração Local		%		100	1.951.116,51	1.951.116,51
CANT	Instalação de canteiro		%		100	1.264.483,93	1.264.483,93
						TOTAL	4.449.652,96

*OBS: Para a formalização dos contratos, os serviços de mobilização, desmobilização, adm local e instalação do canteiro serão contratos de forma proporcional ao valor do contrato em relação ao valor total da Ata de preço, e pago proporcional ao percentual executado dos serviços medidos.

Resumo Geral - Grupos 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 - Região 8

GRUPO	VALOR (R\$)
1	12.336.296,00
2	8.650.064,67
3	4.174.322,71
4	10.760.777,39
5	1.349.403,43
6	2.677.828,93
7	606.346,45
Mobilização e Desmobilização	1.234.052,52
Adm. Local	1.951.116,51
Instalação de Canteiro	1.264.483,93
TOTAL	45.004.692,54

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

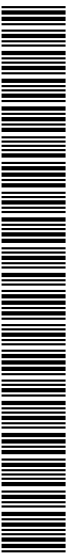
PÁGINA 314 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/fLOWbee.jsp/HF6JTD5MQE7QNMW9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024.

SINFRA-202454992



SIGA





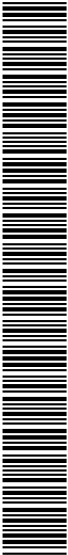
Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - SINOP - REGIÃO 8												
Conservação Rodoviária - Programa MAIS MT Manutenção												
Grupo	Total por Etapa (12 meses)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
01	12.330.296,00	1.027.613,46	1.027.613,46	1.027.613,46	1.027.613,46	1.027.613,46	1.027.613,46	1.027.613,46	1.028.847,09	1.028.847,09	1.028.847,09	1.028.847,09
G.1 - Conservação Rodoviária (Atividades em pista e extra-pista)		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
02	8.650.064,07	-	-	-	-	-	-	-	2.162.516,17	2.162.516,17	2.162.516,17	-
G.2 - Freagem + Recomposição CBUQ e Micro-revestimento a frio 1 camadas									25,0000%	25,0000%	25,0000%	-
03	37.196,03	-	-	-	-	-	7.439,39	9.299,23	7.439,39	3.719,69	3.719,69	5.579,54
G.3.1 - Recomposição mecanizada de alero							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%
03	11.103,96	-	-	-	-	-	2.220,79	2.775,99	2.220,79	1.110,40	1.110,40	1.665,59
G.3.2 - Recomposição manual de alero							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%
03	10.399,91	-	-	-	-	-	3.277,98	4.097,48	3.277,98	1.638,99	1.638,99	2.459,49
G.3.3 - Remoção mecanizada de barreira - solo							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%
03	331.245,48	-	-	-	-	-	66.249,10	82.811,37	66.249,10	33.124,55	33.124,55	49.686,92
G.3.4 - Enrocamento de pedra jogada							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%
03	311.103,64	-	-	-	-	-	62.220,73	77.775,91	62.220,73	31.110,36	31.110,36	46.665,55
G.3.5 - Dreno profundo							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%
03	880.199,02	-	-	-	-	-	176.039,92	220.049,91	176.039,92	88.019,96	88.019,96	132.029,94
G.3.6 - Execução de contenção							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%
03	167.891,21	-	-	-	-	-	33.576,24	41.972,80	33.576,24	16.789,12	16.789,12	25.183,68
G.3.7 - Recomposição de estruturas de concreto (contenção)							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%
03	487.051,96	-	-	-	-	-	97.416,39	121.770,49	97.416,39	48.708,20	48.708,20	73.062,29
G.3.8 - Reparo de Meio Fio de concreto							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%
03	157.923,69	-	-	-	-	-	31.384,74	39.480,92	31.384,74	15.792,37	15.792,37	23.688,55
G.3.9 - Reparo de Sarjeta de concreto							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%
03	94.594,71	-	-	-	-	-	18.918,94	23.648,68	18.918,94	9.459,47	9.459,47	14.189,21
G.3.10 - Reparo de entrada, descida d'água e dissipador de concreto							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%
03	804.042,25	-	-	-	-	-	160.808,45	201.010,56	160.808,45	80.404,23	80.404,23	120.696,34
G.3.11 - Remendo profundo							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%
03	43.513,65	-	-	-	-	-	8.702,73	10.878,41	8.702,73	4.351,37	4.351,37	6.527,05
G.3.12 - Recomposição de guarda corpo de concreto							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%
03	735.145,37	-	-	-	-	-	147.029,07	183.786,34	147.029,07	73.514,54	73.514,54	110.271,81
G.3.13 - Caisação de ponte							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%
03	96.890,32	-	-	-	-	-	19.378,06	24.222,58	19.378,06	9.689,03	9.689,03	14.533,55
G.3.14 - Limpeza de buero							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%
04	5.625.700,39	485.280,84	485.280,84	485.280,84	485.280,84	485.280,84	485.280,84	485.280,84	485.280,84	485.863,41	485.863,41	485.863,41
G.4.1 - Revestimento primário contínuo		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b4baefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.



Documento assinado digitalmente, valide em http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jspx?_af=6jD5MQE7CNW9. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - SINOP - REGIÃO 8													
Conservação Rodoviária - Programa MAIS MT Manutenção													
Grupo	Total por Etapa (12 meses)	MESES											
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
04	G4.2 - Transporte revestimento primário contínuo	2.942.274,42	2.45.091,46	2.45.091,46	2.45.091,46	2.45.091,46	2.45.091,46	2.45.091,46	2.45.091,46	2.45.385,69	2.45.385,69	2.45.385,69	2.45.385,69
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
04	G4.3 - Terraplenagem	885.623,78	-	-	-	-	177.124,76	221.465,95	177.124,76	88.562,38	88.562,38	132.843,57	-
							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
04	G4.4 - Reconformação da plataforma	1.107.178,80	88.574,30	155.005,03	155.005,03	155.005,03	-	-	-	-	155.005,03	155.005,03	155.005,03
		8,0000%	8,0000%	14,0000%	14,0000%	14,0000%					14,0000%	14,0000%	14,0000%
05	G5.1 - Recomposição mecanizada de aterro	30.013,26	-	-	-	-	6.002,65	7.503,32	6.002,65	3.001,33	3.001,33	4.501,99	-
							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
05	G5.2 - Enrocamento pedra	412.422,70	-	-	-	-	82.484,54	103.105,68	82.484,54	41.242,27	41.242,27	61.863,41	-
							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
05	G5.3 - Execução de contenção (gabioes)	740.255,33	-	-	-	-	148.851,07	187.313,83	148.851,07	74.925,53	74.925,53	112.388,30	-
							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
05	G5.4 - Corta rio	157.712,14	-	-	-	-	31.542,43	39.428,04	31.542,43	15.771,21	15.771,21	23.656,82	-
							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
05	G5.5 - Reparo em OAC	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
06	G6.1 - Substituição de elementos de madeira (sem reaproveitamento)	1.443.777,55	120.266,67	120.266,67	120.266,67	120.266,67	120.266,67	120.266,67	120.266,67	120.411,05	120.411,05	120.411,05	120.411,05
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
06	G6.2 - Reparo estruturais e não estruturais em pontes mistas/madeira/concreto	1.234.051,38	102.796,48	102.796,48	102.796,48	102.796,48	102.796,48	102.796,48	102.796,48	102.918,89	102.918,89	102.918,89	102.918,89
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
07	G7 - Kit de Fauroduto	606.346,45	50.508,66	50.508,66	50.508,66	50.508,66	50.508,66	50.508,66	50.508,66	50.569,29	50.569,29	50.569,29	50.569,29
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
08	Mobilização e Desmobilização	1.234.052,52	64.540,95	66.515,43	66.515,43	100.822,09	176.346,11	166.597,09	147.222,47	151.911,87	95.885,88	66.638,84	-
		5,23%	5,23%	5,39%	5,39%	5,39%	14,29%	13,50%	11,93%	12,31%	7,77%	5,40%	
08	Adm. Local	1.951.116,51	102.043,39	102.043,39	105.165,18	105.165,18	159.062,22	278.814,55	263.400,73	232.768,20	240.182,44	151.601,75	105.360,29
		5,23%	5,23%	5,39%	5,39%	5,39%	8,17%	14,29%	13,50%	11,93%	12,31%	7,77%	5,40%
08	Instalação de Canteiro	1.264.483,93	66.132,51	68.152,51	68.155,68	68.155,68	103.308,34	180.694,75	170.705,33	150.852,93	155.657,97	98.250,40	68.282,13
		5,23%	5,23%	5,39%	5,39%	5,39%	8,17%	14,29%	13,50%	11,93%	12,31%	7,77%	5,40%
Total e mobilização		40.555.039,88											
Mobilização		1.234.052,52											
Adm. Local		1.951.116,51											
Instalação de Canteiro		1.264.483,93											
Total c/ mobilização (G.1 a G.8):		45.004.692,84											
VALORES SIMPLES													
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													
ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO													
VALORES SIMPLES													
VALORES ACUMULADOS													
PERCENTUAIS ACUMULADOS													
VALORES SIMPLES													
PERCENTUAIS ACUMULADOS													

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STEHFANY ANDRADE.



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/validacaodocumentoFlowdee.jsp?Hf6JDSMQE7CWNW9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flwbee.jsp/HF6JTD5WE7CNM0>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLONTAK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVTA CALZOLARI em 26/06/2024.

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

PÁGINA 317 DE 886

mt.gov



Autenticado com senha por STHEFANY ALVES ANDRADE - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 27/06/2024 às 09:17:13.
Documento Nº: 18516752-4640 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18516752-4640>



SINFRACAP202454992

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

CURVA ABC SERVIÇOS							
Item	Discriminação	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)	%	% ACM	FAIXA
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	7.431.189,89	0,99	7.356.877,86	16,35%	16,35%	A
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	354.865,00	14,21	5.042.631,65	11,20%	27,55%	A
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	726,74	4.186,90	3.042.787,70	6,76%	34,31%	A
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	2.203.951,16	1,34	2.953.294,54	6,56%	40,87%	A
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	565,44	4.835,94	2.734.433,90	6,08%	46,95%	A
4915740	Roçada manual	1.104,16	2.422,47	2.674.794,47	5,94%	52,89%	A
ADM	Administração Local	1,00	1.951.116,51	1.951.116,51	4,34%	57,23%	A
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra	3.450,51	521,81	1.800.510,62	4,00%	61,23%	A
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	8.626,27	182,07	1.570.584,97	3,49%	64,72%	A
MSEMREAP	Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro)	342,00	4.024,77	1.376.471,34	3,06%	67,78%	A
CANT	Instalação de canteiro	1,00	1.264.483,93	1.264.483,93	2,81%	70,59%	A
MOB/DESMOB	Mobilização e Desmobilização	1,00	1.234.052,52	1.234.052,52	2,74%	73,33%	A
4915598	Reconformação da plataforma	8.516.760,00	0,13	1.107.178,80	2,46%	75,79%	A
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	406.000,00	2,59	1.051.540,00	2,34%	78,13%	A
4915742	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	1.656,24	545,28	903.114,54	2,01%	80,13%	B
4915723	Calção manual com fixador de cal	175.436,45	4,12	722.798,17	1,61%	81,74%	B
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	2.913,73	209,67	610.921,76	1,36%	83,10%	B
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	455,81	1.276,02	581.622,67	1,29%	84,39%	B
5502986	Expurgo de jazida	139.330,10	3,52	490.441,93	1,09%	85,48%	B
4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	4.000,00	111,86	447.440,00	0,99%	86,47%	B
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	455,81	965,39	440.034,41	0,98%	87,45%	B
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	696.650,55	0,62	431.923,31	0,96%	88,41%	B
4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra	1.150,17	364,61	419.363,48	0,93%	89,34%	B
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	426.366,37	0,92	392.257,01	0,87%	90,21%	B
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	380.430,95	0,90	342.387,84	0,76%	90,98%	B
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	48.016,20	6,30	302.502,06	0,67%	91,65%	B
TM1950	Transporte de emulsão asfáltica RC 1C E	726,74	353,30	256.757,24	0,57%	92,22%	B
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	565,44	353,30	199.769,95	0,44%	92,66%	B
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - forma de madeira	1.323,00	140,15	185.418,45	0,41%	93,07%	B
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	967,01	183,92	177.852,47	0,40%	93,47%	B
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	41,76	4.003,20	167.173,63	0,37%	93,84%	B
PN-04	Reparo de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 x 0,30 m	480,00	339,07	162.753,60	0,36%	94,20%	B
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	67.326,64	1,94	130.613,67	0,29%	94,49%	B
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	138.020,40	0,93	128.358,97	0,29%	94,78%	B
1600989	Demolição de concreto simples com martelo	248,22	516,92	128.309,87	0,29%	95,06%	C
5502925	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	5.069,50	23,42	118.727,69	0,26%	95,33%	C
PN-10	Reparo de prancheta de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m	1.840,00	62,91	115.754,40	0,26%	95,58%	C
4915663	Fresagem descontinua de revestimento asfáltico	1.190,25	95,87	114.109,26	0,25%	95,84%	C
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	460,00	233,39	107.359,40	0,24%	96,08%	C
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	85.883,66	1,23	105.636,89	0,23%	96,31%	C

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 318 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/fowbee.jsp/HF6JDSMQE7ONW9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRA-202454992



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

CURVA ABC SERVIÇOS							
Item	Discriminação	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)	%	% ACM	FAIXA
4915712	Limpeza de buero	3.450,51	28,08	96.890,32	0,22%	96,53%	C
2003377	Melo-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	1.323,00	70,82	93.694,86	0,21%	96,73%	C
4915709	Limpeza de valeta de corte	64.409,52	1,40	90.173,32	0,20%	96,93%	C
4915711	Limpeza de descida d'água	46.006,80	1,86	85.572,64	0,19%	97,12%	C
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	73.690,44	1,14	84.007,09	0,19%	97,31%	C
PN-06	Reparo de guarda rodas de madeira seção transversal de 0,30 x 0,30 m	240,00	310,05	74.412,00	0,17%	97,48%	C
PN-11	Reparo de deslizante de madeira seção transversal de 0,30 x 0,08 m	720,00	87,94	63.316,80	0,14%	97,62%	C
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo	1.006,39	58,45	58.823,49	0,13%	97,75%	C
PN-01	Reparo de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	160,00	359,26	57.481,60	0,13%	97,88%	C
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	6.380,00	8,79	56.080,20	0,12%	98,00%	C
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	525,00	95,39	50.079,75	0,11%	98,11%	C
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	72,00	653,13	47.025,36	0,10%	98,22%	C
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.416,76	17,60	42.534,97	0,09%	98,31%	C
PN-05	Reparo de Ala de madeira de lei	88,00	478,86	42.139,68	0,09%	98,40%	C
PN-03	Reparo de balanços de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	120,00	336,69	40.402,80	0,09%	98,49%	C
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	387,93	102,67	39.828,77	0,09%	98,58%	C
5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escadeira e caminhão basculante de 14 m³	5.069,50	7,69	38.984,45	0,09%	98,67%	C
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	2.468,24	15,16	37.418,51	0,08%	98,75%	C
PN-02	Reparo de transversinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	104,00	358,92	37.327,68	0,08%	98,83%	C
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	345,00	106,10	36.604,50	0,08%	98,92%	C
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	345,00	96,79	33.392,55	0,07%	98,99%	C
3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação	173,00	173,72	30.053,56	0,07%	99,06%	C
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	18.487,39	1,53	28.285,69	0,06%	99,12%	C
PN-08	Reparo de mão francesas de madeira seção transversal de 0,20 x 0,20 m	160,00	173,30	27.728,00	0,06%	99,18%	C
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	138,00	196,53	27.121,14	0,06%	99,24%	C
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	46,00	554,44	25.504,24	0,06%	99,30%	C
PN-12	Reparo de guarda corpo (corrimão + balaústre) de madeira	200,00	123,49	24.698,00	0,05%	99,35%	C
DESM-01	Desmontagem de Ponte de Madeira	164,56	142,55	23.458,02	0,05%	99,41%	C
PN-09	Reparo de contraventamentos de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m	240,00	94,20	22.608,00	0,05%	99,46%	C
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	19.738,39	1,08	21.317,44	0,05%	99,50%	C
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	5,98	3.457,12	20.673,57	0,05%	99,55%	C
5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	2.400,00	8,24	19.776,00	0,04%	99,59%	C
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	35,00	538,96	18.863,60	0,04%	99,64%	C
PN-07	Reparo de linhas d'água de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	120,00	156,92	18.830,40	0,04%	99,68%	C
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	31,69	566,69	17.958,40	0,04%	99,72%	C
TM1946	Transporte de emulsão asfáltica RR 1C	41,76	353,30	14.753,80	0,03%	99,75%	C
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	630,44	19,40	12.230,53	0,03%	99,78%	C
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	5.325,32	2,25	11.981,97	0,03%	99,80%	C
2108171	Escoramento com pontaltes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	240,00	45,28	10.867,20	0,02%	99,83%	C
4011353	Pintura de ligação	23.805,00	0,36	8.569,80	0,02%	99,85%	C
4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	161,02	51,78	8.337,61	0,02%	99,87%	C

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 319 DE 886

mt.gov





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

CURVA ABC SERVIÇOS							
Item	Discriminação	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)	%	% ACM	FAIXA
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	16,96	453,85	7.697,29	0,02%	99,88%	C
4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo	1.150,17	6,15	7.073,54	0,02%	99,90%	C
1600438	Demolição de concreto armado	8,88	762,25	6.768,78	0,02%	99,91%	C
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	9.055,66	0,73	6.610,63	0,01%	99,93%	C
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	40,00	154,43	6.177,20	0,01%	99,94%	C
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	16,56	236,29	3.912,96	0,01%	99,95%	C
6106221	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m	9,42	345,43	3.253,95	0,01%	99,96%	C
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	46,00	68,74	3.162,04	0,01%	99,96%	C
4805760	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m	38,80	80,50	3.123,40	0,01%	99,97%	C
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	345,04	9,03	3.115,71	0,01%	99,98%	C
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	50,80	58,13	2.953,00	0,01%	99,98%	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza c	4.000,00	0,69	2.760,00	0,01%	99,99%	C
TM2092	Transporte de Emulsão asfáltica para imprimação	5,98	353,30	2.112,73	0,00%	100,00%	C
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	5,00	250,59	1.252,95	0,00%	100,00%	C
5914347	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	217,76	1,81	394,14	0,00%	100,00%	C
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	365,40	0,97	354,43	0,00%	100,00%	C
TOTAL			45.004.692,54				

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 320 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acuisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/VaValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSMQE7CNM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Quantidade de serviços para a malha pavimentada		Região 8	
		Extensão Pav. (km)	1.150,17
		Extensão pontes (m)	2.910,95
		DT mat. Jazida (km)	3,00
		DT mat. Empréstimos (km)	3,00
		DT brita (km)	136,00
		DT areia (km)	2,80
		DT de cimento/cal/filler/aço (km)	5,00
		DT local de mat. betuminoso (km)	225,00
		DT de mat. Betuminoso: CAP 50/70 (km)	484,00
		DT de mat. Betuminoso: EAI (km)	484,00
		DT de mat. Betuminoso: RC 1C-E (km)	484,00
		DT de mat. Betuminoso: RR 1C (km)	484,00
		DT de massa asfáltica(média km)	225,00
Obs: Os segmentos rodoviários em pista dupla foram considerados com a extensão dobrada			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD SERV.
G.1	Reparo Localizado	3	m³ / km	3.450,51
G.2	Fresagem + Recomposição CBUQ e Micro-revestimento a frio 1 camadas	2,3	km / 100 km	52,90
G.2.1	Microrrevestimento	0,05	%*km	58,00
G.3.1	Recomposição mecanizada de aterro	1	m3 * km	1.150,17
G.3.2	Recomposição manual de aterro	0,14	m3 * km	161,02
G.3.3	Remoção mecanizada de barreira - solo	1	m3 * km	1.150,17
G.3.4	Enrocamento de pedra jogada	0,4	m3 * km	460,06
G.3.5	Dreno profundo	0,4	m * km	460,06
G.3.6	Execução de contenção	0,22	m3 * km	253,03
G.3.7	Recomposição de estruturas de concreto (contenção)	3	Unid. / 100 km	35,00
G.3.8	Reparo de Meio Fio de concreto	1,15	m * km	1.322,69
G.3.9	Reparo de Sarjeta de concreto	0,3	m * km	345,05
G.3.10	Reparo de entrada, descida d'água e dissipador de concreto	0,04	m * km	46,00
G.3.11	Remendo profundo	1	m3/km	1.150,17
G.3.12	Recomposição de guarda corpo de concreto	0,1	m * km	173,00
G.3.13	Caiação de ponte	1	m² / m ponte	2.910,95
G.3.13	Caiação de EDS - meio fio	100	m² / km	115.017,00
G.3.13	Caiação de EDS - descida d'água	50	m² / km	57.508,50
G.3.14	Limpeza de bueiro	3	m3/km	3.450,51

Quantidade de serviços para a malha não pavimentada		Região		8
		Extensão Npav (km).		2.027,80
		Extensão Ponte Madeira (m).		1.452,00
		Qtd Ponte Madeira		76,00
		DT local cimento/aço/tubos Rod. Npav.(km)		50,70
		DT comercial cimento/aço/madeira Rod. Pav.(km)		5,00
		DT madeira n.pav(km)		50,70
		DT Material Jazida (km)		3,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD SERV.
G.4.1	Revestimento primário contínuo	25,00%	km	506,95
G.4.2	Transporte revestimento primário contínuo	25,00%	km	506,95
G.4.3	Terraplenagem	0,50%	km	10,13
G.4.4	Reconformação da plataforma	60%	vez ao ano / m2	8.516.760,00
G.5.1	Recomposição mecanizada de aterro	0,65	m3 * km	1.318,07
G.5.2	Enrocamento pedra	0,25	m3 * km	506,95
G.5.3	Execução de contenção (gabiões)	0,1	m3 * km	202,78
G.5.4	Corta rio	2,5	m3/km	5.069,50
G.6.1	Substituição de elementos de madeira (sem reaproveitamento)	4,5	m3 / qtd (ponte)	342,00
G.6.2	Reparos estruturais e não estruturais em pontes mistas/madeira/concreto	10%	qtd (ponte)	8,00

Quantidade de serviços para Passagem de fauna		Região 8		
		KIT's Faunoduto	93,00	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD SERV.
G.7	Kit para Faunoduto	10%	total	10,00

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aeFb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 321 DE 886

mt.gov





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Mensal S / D (R\$)	CUSTO TOTAL S / D (R\$)
1.1	Mão de obra	mês	10,00	38.672,49	386.724,90
1.2	Veículos	mês	10,00	37.766,26	377.662,60
Subtotal					764.387,50
2	Parcela Vinculada				
2.1	Equipe de produção de conservação	mês	10,00	21.573,64	215.736,40
2.2	Equipe de topografia	mês	6,00	31.192,56	187.155,36
2.3	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	10,00	6.144,61	61.446,10
Subtotal					464.337,86
3	Parcela Variável				
3.1	Laboratório de solos	equipe x mês	0,28	24.862,34	6.961,45
3.2	Laboratório de Pavimentação	equipe x mês	0,09	24.862,34	2.237,61
3.3	Laboratório de Asfalto	equipe x mês	3,81	24.862,34	94.725,51
3.4	Laboratório de Concreto	equipe x mês	0,23	24.862,34	5.718,33
3.5	Manejo Florestal	equipe x mês	0,01	7.314,62	73,14
Subtotal					109.716,04
4	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
4.1	Equipe de manutenção	mês	10,00	8.547,14	85.471,40
Subtotal				R\$	1.423.912,80
5	Despesas diversas				
5.1	Despesas diversas	%	5,00		71.195,64
Subtotal					71.195,64
CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL :					R\$ 1.495.108,44
BDI (%)					30,50%
CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI :					R\$ 1.951.116,51

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 322 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/documentoFlowdee.jsp/HF6JDSMQE7CNW9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.



Autenticado com senha por STHEFANY ALVES ANDRADE - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 27/06/2024 às 09:17:13.
Documento Nº: 18516752-4640 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18516752-4640>



SINFRACAP202454992

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

1	Parcela Fixa					
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Custo Unitário S/D (R\$)	CUSTO TOTAL S/D (R\$)
1.1		Gerência Técnica				
		GERAL				
1.1.2	P9819	Engenheiro Supervisor	mês	0,25	R\$ 22.304,19	R\$ 5.576,04
1.1.3	P9840	Encarregado Geral	mês	-	R\$ 11.510,67	R\$ -
1.1.4	P9897	Técnico de meio ambiente	mês	-	R\$ 7.314,63	R\$ -
1.1.6	P9878	Secretária	mês	-	R\$ 6.065,61	R\$ -
1.2		AUXILIAR				
1.2.1	P9946	Engenheiro Auxiliar	mês	-	R\$ 20.905,09	R\$ -
1.2.2	P9903	Auxiliar Técnico	mês	-	R\$ 4.254,38	R\$ -
1.3		Gerência Administrativa				
		Gerai				
		Mão de Obra				
1.3.1	P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1,00	R\$ 7.925,76	R\$ 7.925,76
1.3.2	P9809	Encarregado administrativo	mês	1,00	R\$ 7.924,70	R\$ 7.924,69
1.3.3	P9896	Porteiro	mês	-	R\$ 4.121,46	R\$ -
1.3.4	P9827	Vigia	mês	2,00	R\$ 4.553,94	R\$ 9.107,88
1.3		Auxiliar				
1.3.7	P9806	Auxiliar Administrativo	mês	1,00	R\$ 4.434,28	R\$ 4.434,28
1.3.8	P9842	Faxineiro	mês	1,00	R\$ 3.703,85	R\$ 3.703,84
						R\$ 38.672,49

ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Sem Desoneração Custo horário		CUSTO TOTAL S/D (R\$)
					prod. (R\$)	improd (R\$)	
1.1.7	E9093	Veículos - Gerência Técnica					
		Veículo leve - 53 kW	mês	0,25	R\$ 34,35	R\$ 6,63	R\$ 669,44
1.1.8	E9560	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 1	mês	1,00	R\$ 354,51	R\$ 106,93	R\$ 34.419,05
1.1.9	E9134	Mini Ônibus	mês	-	R\$ 216,43	R\$ 68,45	R\$ -
		Veículos - AUXILIAR					
1.2.3	E9093	Veículo leve - 53 Kw	mês	-	R\$ 34,35	R\$ 6,63	R\$ -
		Veículos - Gerência Administrativa					
1.3.6	E9093	Veículo leve - 53 Kw	mês	1,00	R\$ 34,35	R\$ 6,63	R\$ 2.677,77
Utilização produtiva				44			
Utilização improdutiva				176			
							R\$ 37.766,26

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 323 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSMQE7QNM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024.



SINFRACAP202454992



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

2	Parcela Vinculada						
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Custo Unitário S/D (R\$)	CUSTO TOTAL S/D (R\$)	
2.1 Equipe de produção de conservação							
		Mão de Obra					
2.1.1	P9916	Encarregado de conservação	mês	1,00	R\$ 7.955,74	R\$ 7.955,74	
2.1.2	P9875	Encarregado de turma	mês	2,00	R\$ 5.470,07	R\$ 10.940,13	
2.2 Equipe de produção de pavimentação							
		Mão de Obra					
2.2.1	P9893	Encarregado de pavimentação	mês	-	R\$ 7.955,74	R\$ -	
2.3 Equipe de topografia							
		Mão de Obra					
2.3.1	P9949	Topógrafo	mês	1,00	R\$ 5.909,46	R\$ 5.909,46	
2.3.2	P9950	Auxiliar de topografia	mês	3,00	R\$ 4.813,18	R\$ 14.439,53	
2.5 Equipe de medicina e segurança do trabalho							
		Mão de Obra					
2.5.1	P9876	Técnico de segurança do trabalho -	mês	1,00	R\$ 6.144,62	R\$ 6.144,61	
2.5.2	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho -	mês	-	R\$ 21.354,78	R\$ -	
				-			
2.5.3	P9851	Médico do trabalho -	mês	-	R\$ 18.210,88	R\$ -	
				-			
						R\$ 45.389,47	
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Sem Desoneração Custo horário prod. (R\$) improd (R\$)		CUSTO TOTAL S/D (R\$)
Veículos - Equipe de Conservação							
2.4.3	E9093	Veículo leve - 53 kW	mês	1,00	R\$ 34,35	R\$ 6,63	R\$ 2.677,77
Veículos - Equipe de Topografia							
2.4.4	E9125	Van furgão - 93 kW (com motorista integral)	mês	1,00	R\$ 77,42	R\$ 42,26	R\$ 10.843,57
Utilização produtiva			44				
Utilização improdutiva			176				
						R\$	13.521,34

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 324 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jspx?_af6jtdsmqE7ONM9. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024.



SINFRACAP202454992



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

3 Parcela Variável da administração local							
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Custo Unitário S/D (R\$)	CUSTO TOTAL S/D (R\$)	
3.1		Equipes de frente de serviço					
3.1.1		Equipe de Frente de Serviço (Conservação)					
3.1.2	P9875	Encarregado de turma	mês	-	R\$ 5.470,07	R\$ -	
3.1.3	P9804	Apontador	mês	-	R\$ 4.406,68	R\$ -	
Total Parcela Variável da administração local :						R\$ -	
3.2 Controle Tecnológico da Obra							
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Custo Unitário S/D (R\$)	CUSTO TOTAL S/D (R\$)	
3.2.1	Composição de custo do laboratório de solos						
		Mão de Obra					
3.2.2	P9858	Laboratorista	mês	1,00	R\$ 5.576,29	R\$ 5.576,28	
3.2.3	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2,00	R\$ 4.221,25	R\$ 8.442,49	
						R\$ 14.018,77	
3.3	Composição de custo do laboratório de asfalto						
		Mão de Obra					
3.3.1	P9858	Laboratorista	mês	1,00	R\$ 5.576,29	R\$ 5.576,28	
3.3.2	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2,00	R\$ 4.221,25	R\$ 8.442,49	
						R\$ 14.018,77	
3.4	Composição de custo do laboratório de concreto						
		Mão de Obra					
3.4.1	P9858	Laboratorista	mês	1,00	R\$ 5.576,29	R\$ 5.576,28	
3.4.2	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2,00	R\$ 4.221,25	R\$ 8.442,49	
						R\$ 14.018,77	
3.5	Composição de custo para controle e manejo florestal						
		Mão de Obra					
	P9947	Técnico Florestal	mês	1,00	R\$ 7.314,63	R\$ 7.314,62	
						R\$ 7.314,62	
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Sem Desoneração Custo horário prod. (R\$) improd (R\$)		CUSTO TOTAL S/D (R\$)
		Veículos - laboratório de solos					
3.2.4	E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	mês	1,00	R\$ 77,42	R\$ 42,26	R\$ 10.843,57
		Veículos - laboratório de asfalto					
3.3.3	E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	mês	1,00	R\$ 77,42	R\$ 42,26	R\$ 10.843,57
		Veículos -laboratório de concreto					
3.4.3	E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	mês	1,00	R\$ 77,42	R\$ 42,26	R\$ 10.843,57
Utilização produtiva				44			
Utilização improdutiva				176			
						R\$	32.530,71

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aeffb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 325 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSMQE7ONM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024.



SINFRACAP202454992



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

4 Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos							
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Fator	Quant	Custo Unitário S/D (R\$)	CUSTO TOTAL S/D (R\$)
4.1		Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos					
		Mão de Obra					
4.1.1	P9952	Pedreiro	mês	0,57	0,20	R\$ 5.302,11	R\$ 604,44
4.1.2	P9954	Servente	mês	0,57	0,20	R\$ 3.979,74	R\$ 453,69
4.1.3	P9953	Eletricista	mês	0,57	0,20	R\$ 5.427,67	R\$ 618,75
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Fator	Quant	Custo hor. produtivo S/D (R\$)	CUSTO TOTAL S/D (R\$)
4.2		Equipamentos					
4.2.1	E9686	Caminhão guindauto	h/mês	0,57	11,00	R\$ 305,41	R\$ 1.914,90
4.2.2	E9669	Caminhão tanque	h/mês	0,57	22,00	R\$ 254,07	R\$ 3.186,07
4.2.3	E9524	Motoniveladora	h/mês	0,57	11,00	R\$ 282,18	R\$ 1.769,29
							R\$ 8.547,14

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 326 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/VaValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSMQE7CNW9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.



Autenticado com senha por STHEFANY ALVES ANDRADE - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 27/06/2024 às 09:17:13.
Documento Nº: 18516752-4640 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18516752-4640>



SINFRACAP202454992

SIGA



ITEM	Manejo Florestal	Quant.	Qe	EL
				0,0100
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	4.000,00	1.532,91	0,0143
ITEM	Laboratório de Solos	Quant.	Qe	EL
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	48.016,20	169.000,000	0,2841
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	-	24.200,000	0,0000
ITEM	Laboratório de Pavimentação	Quant.	Qe	EL
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	-	21.900,000	0,0000
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	-	21.900,000	0,0000
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo	1.006,39	11.800,000	0,0853
ITEM	Laboratório de Asfaltos	Quant.	Qe	EL
				3,8100
4011353	Pintura de ligação	23.805,00	3.610.000,00	0,0066
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	2.913,73	9.000,00	0,3237
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	8.626,27	9.000,00	0,9585
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	406.000,00	161.000,00	2,5217
ITEM	Laboratório de concreto	Quant.	Elu	EL
				0,2300
ITEM	DRENAGEM (SUPERFICIAL)	Quant.	Consumo de concreto	Qe
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	35,00	1,00000	1.500,00
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - forma de madeira	1.323,00	0,10250	1.500,00
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	1.323,00	0,03340	1.500,00
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	345,00	0,11680	1.500,00
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	345,00	0,13310	1.500,00
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	46,00	0,11000	1.500,00
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	138,00	0,13700	1.500,00
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	46,00	0,42000	1.500,00
Outros itens não foram contabilizados - Conforme Manual de custos				
ACP	ACR	CAC		
1093,77				
	1.919,27	0,57		



SINFRACAP202454992

SIGA 

Autenticado com senha por STEFANY ALVES ANDRADE - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 27/06/2024 às 09:17:13.
Documento Nº: 18516752-4640 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18516752-4640>



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Instalação do Canteiro de Obras						
Distância fixa da localidade mais próxima para atender às necessidades de insumos para a instalação do canteiro:				Prazo de execução:		
Mão de obra máxima (funcionários/mês):				5,00 km		
Mão de obra parcela fixa da administ local				166,00 Funcionários		
Mão de obra parcela vinculada da administ local				6,00 Funcionários		
Mão de obra parcela variável da administração local				8,00 Funcionários		
Mão de obra parcela ordinária				2,00 Funcionários		
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (revest primário):				150,00 Funcionários		
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (pavimentado):				0 km		
*O cálculo da parcela variável foi calculado conforme Anexo 04/2017 do Volume 08 - Administração Local de Obra.				5,00 km		
Quantidade de Funcionários nos Canteiros				Quantidade		
Tipo						
Número de funcionários da parcela fixa da administração local				N PF	6,00	
Número de funcionários das parcelas fixa e vinculada da administração local				N PF-V	14,00	
Número de funcionários da parcela variável da administração local no mês de pico				N PV	2,40	
Número de funcionários da mão de obra ordinária no mês de pico				N MO	180,00	
Número de funcionários alojados no canteiro (Residências+Alojamento)				N FA	78,00	
Número máximo de funcionários				N MAX	196,40	
Dimensionamento de Instalações do Canteiro				Área (m²)		
Dimensionamento das Áreas Variáveis						
Equação de Dimensionamento						
Escritório e seção técnica				AE-ST = 57,95 x 4,5 x NPF	84,95	
Refeitório e cozinha				ARC = 1,55 x 50% NMAX	152,21	
Alojamentos				AAL = 3,11 x 35% (NMO + NPV)	198,54	
Banheiros e vestiário				AB-V = 0,77 x (NMO + NPV)	140,45	
Ambulatório				AAMB = 0,25 x NMAX	49,10	
Área de recreação				AAR = 1,5 x 35% NFA	40,95	
Residências				ARES = 8,46 x NPF-V	118,44	
Áreas Fixas de Referência do Canteiro				Área (m²)		
Instalação Coberta						
Almoxarifado				Área de Referência	72,00	
Depos de cimento				Área de Referência	48,00	
Oficina				Área de Referência	64,00	
Topografia				Área de Referência	13,50	
Guardia				Área de Referência	6,10	
Laboratório - Tabela 50 - para CBUQ				Área de Referência	94,36	
Laboratório - Tabela 50 - para SOLO				Área de Referência	11,17	
				Área Total (Áreas Variáveis + Fixas)(m²)= 1.093,77		
Instalações Industriais				Und	Quantidade	Custo
Código	Item					Custo Total
Sem Desoneração						
903810	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	und	1,00		181.672,50	181.672,50

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee.jsp/HF6JDSMQE7ONM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.



SINFRACAP202454992



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

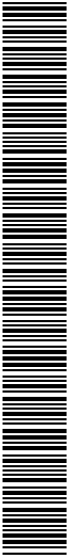
CANTEIRO DE OBRAS									
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO INSTALAÇÃO	UNID	ÁREA	ÁREA CALCULADA	QTDE CONTAINER	CUSTO UNIT. CONTAINER	CUSTO TOTAL CONTAINER	
1	Escritório e seção técnica	Container 40 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,72	84,95	2,00	R\$ 92.715,68	R\$ 185.431,37	
2	Refeitório e cozinha	Container 20 TEU duplo com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,72	152,21	1,00	R\$ 114.171,89	R\$ 114.171,89	
3	Alojamentos	Container 20 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,72	109,703,34	1,00	R\$ 109.703,34	R\$ 109.703,34	
4	Banheiros e vestiário	Container 20 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	47,40	198,54	4,00	R\$ 76.515,63	R\$ 306.062,53	
5	Residências	Container 20 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	14,77	140,45	9,00	R\$ 79.827,59	R\$ 718.448,32	
6	Ambulatório	Container 20 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	15,80	118,44	7,00	R\$ 76.515,63	R\$ 535.609,44	
7	Almoxarifado	Container 40 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,72	49,10	1,00	R\$ 92.715,68	R\$ 92.715,68	
8	Depósito de cimento	Container 20 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,54	72,00	2,00	R\$ 109.703,34	R\$ 219.406,69	
9	Oficina	Container 20 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,54	48,00	1,00	R\$ 109.703,34	R\$ 109.703,34	
10	Laboratório	Container 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	37,10	64,00	1,00	R\$ 59.383,41	R\$ 59.383,41	
11	Guarda	Container 3/4 20 TEU com janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	11,17	94,36	8,00	R\$ 46.746,25	R\$ 373.969,99	
TOTAL:				309,49	1.028,15	40,00	R\$	2.974.362,83	

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSMQE7CNW9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

CANTEIRO DE OBRAS									
CÁLCULO DO CUSTO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - SEM DESONERAÇÃO									
CCC = [1/5x(k2 x k3 x Σn=1 Nop Qcn x CCn) + (Σn=1 Nop AT x FEAT) x CMC(C) x Cp									
Fator do Padrão de Construção (k1)		Fator de Mobilário e Aparelhagem (k2)		Fator de Distância do Canteiro de Obras aos Centros Fornecedores (k3)					
Container	Não aplicável	Conservação Rodoviária	1,13	TIPO PAVIMENTO		DMT	0,00	EQUAÇÃO	
Custo Médio da Construção Civil CMCC (MT)		Fator de Equivalência de Áreas Totais Terreno (FEAT)		Revestimento Primário					
JUL/2023 - S/D	R\$ 1.865,40	Container	3,0%	Rod. Pavimentada		FATOR K3			
						5,00		0,00	
						1,00		1,00	
Relação Áreas cobertas edificadas e áreas totais do terreno		Quantidade de Container (QC)		Custo Container (CC)					
Container	50,0%	Conforme descrição		Custo total - SD				R\$ 787.280,71	
Área total terreno (m²)	2.056,30			Custo médio container				R\$ 74.359,07	
Área total TSD (m²)	0,00								



RELAÇÃO DE EQUIPE - MÃO DE OBRA			UND.	QUANTIDADE (HORAS)	QUANTIDADE MÉD (funcionário/mês)
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO DE OBRA			
MÃO DE OBRA ORDINÁRIA - OPERAÇÕES MECÂNICAS S/ EQUIPAMENTOS					
1	P9824	Servente	h	191.128,06	104,7334
2	P9801	Ajudante	h	5.526,14	3,0281
3	P9808	Carpinteiro	h	4.152,93	2,2757
4	P9805	Armador	h	513,40	0,2813
5	P9821	Pedreiro	h	2.056,76	1,1270
6	P9822	Pintor	h	42,87	0,0234
7	P9847	Perfurador de tubulão	h	55,41	0,0303
8	P9852	Blaster	h	3,76	0,0020
9	P9830	Montador	h	92,00	0,0504
10	P9823	Serralheiro	h	18,00	0,0098
11	P9825	Soldador	h	9,28	0,0050
12	P9802	Ajudante especializado	h	100,00	0,0547
13	P9810	Eletricista	h	2,92	0,0016
					112,00
MÃO DE OBRA ORDINÁRIA - OPERADORES DE EQUIPAMENTOS E MOTORISTAS					
13	E9524	Motovelocadora - 93 kW (PRODUTIVO)	h	5.123,50	2,8075
14	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	h	2.044,66	1,1204
15	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	h	319,13	0,1748
16	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	h	2,61	0,0014
17	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	h	2.409,00	1,3200
18	E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW (PRODUTIVO)	h	3.764,18	2,0626
19	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	h	3.102,36	1,7000
20	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	h	156,56	0,0857
21	E9526	Retrosacavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retrosacavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	h	722,27	0,3957
22	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	h	415,28	0,2275
23	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUTIVO)	h	111,34	0,0610
24	E9678	Presadora a frio - 410 kW (IMPRODUTIVO)	h	24,28	0,0133
25	E9545	Vibrocabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (PRODUTIVO)	h	29,25	0,0160
26	E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW (PRODUTIVO)	h	21,42	0,0117
27	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (PRODUTIVO)	h	23,99	0,0131
28	E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	h	25,47	0,0139
29	E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW (PRODUTIVO)	h	9,62	0,0052
30	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW (PRODUTIVO)	h	23,25	0,0129
31	E9773	Retrosacavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW (PRODUTIVO)	h	8,08	0,0044
32	E9774	Retrosacavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW (PRODUTIVO)	h	6,78	0,0037
34	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW (PRODUTIVO)	h	1,52	0,0008
35	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	h	1.380,60	0,7565
36	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	h	25.293,41	13,8601
37	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	h	20.416,17	11,1875
38	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	h	1.587,60	0,8699
39	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	h	316,97	0,1736
40	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 115 kW (PRODUTIVO)	h	1.978,49	1,0841
41	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 136 kW (PRODUTIVO)	h	683,82	0,3747
42	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	h	160,34	0,0878
43	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	h	15,87	0,0086
44	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	h	31,42	0,0172
45	E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	h	0,97	0,0005
					38,00
GERÊNCIA TÉCNICA					
35	P9955	Engenheiro Chefe	unid.	-	
36	P9819	Engenheiro Supervisor	unid.	0,25	
37	P9840	Encarregado Geral	unid.	-	
38	P9897	Técnico de meio ambiente	unid.	-	
39	P9948	Motorista	unid.	-	
40	P9878	Secretária	unid.	-	
41	P9946	Engenheiro Auxiliar	unid.	-	
42	P9903	Auxiliar Técnico	unid.	-	
43	P9883	Chefe do setor administrativo	unid.	1,00	
44	P9809	Encarregado administrativo	unid.	1,00	
45	P9896	Porteiro	unid.	-	
46	P9827	Vigia	unid.	2,00	
47	P9806	Auxiliar Administrativo	unid.	1,00	
48	P9842	Faxineiro	unid.	1,00	
					6,00
MÃO DE OBRA DA PARCELA VINCULADA					
49	P9916	Encarregado de conservação	unid.	1,00	
50	P9875	Encarregado de turma	unid.	2,00	
51	P9949	Topógrafo	unid.	1,00	
52	P9950	Auxiliar de topografia	unid.	3,00	
53	P9876	Técnico de segurança do trabalho	unid.	1,00	
54	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	unid.	-	
55	P9851	Médico do trabalho	unid.	-	
					8,00
MÃO DE OBRA DA PARCELA VARIÁVEL					
56		Equipe de controle tecnológico laboratório	unid.	1,764	
57		Manejo Florestal	unid.	0,001	

PÁGINA 331 DE 886

mt.gov

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.



documento assinado digitalmente, valide em <http://aquiscoes.sep3ag.mt.gov.br/sfg/faces/pub/sfg/f?owhee/validacaoDocumentoFlowhee.jsp/HF6J7SDQWTCNM9g>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 25/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLONTAK em 25/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPRITO SANTO em 26/06/2024, STILACIA VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 25/06/2024.

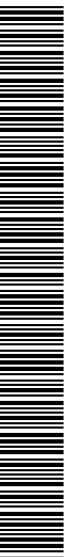
SINFRACAP202454992

SIGA 



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																	
COD.	Equipamentos	Origem	Destino	Veloc. média (Pav.) (km/h)	Veloc. média (Rev. Prim.) (km/h)	Distância Pavimentada	Distância Revest. Primário	Tempo de Viagem (Horas)	Tempo de descanso (0,54h) (Horas)	Tempo Total (Horas)	Custo Hor. Mol. (Sem Deson) R\$	Pedágio R\$	Quant.	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração)	
Equipamentos de Grande Porte																	
E9645 - Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22 t - 240 kW																	
E9524	Motorveladora - 93 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	3	2	1,00	19.355,36	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	2	2	1,00	12.903,57	
E9685	Rolo compactador pe de camero vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	1	2	0,50	3.225,89	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	1	2	1,00	6.451,78	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	2	2	0,50	6.451,78	
E9745	Trator agrícola sobre pneus com capacidade de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	2	2	0,50	6.451,78	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	2	2	1,00	12.903,57	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	1	2	0,50	3.225,89	
E9526	Retrosacavadeira de pneus - capacidade da camba de pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retrosacavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	1	2	0,50	3.225,89	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	1	2	0,50	3.225,89	
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	4	2	1,00	25.807,15	
E9578	Fresadora a fio - 410 kW	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	1	2	1,00	6.451,78	
E9545	Vibroscabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	2	2	0,50	6.451,78	
E9785	Gurandee móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 188 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	1	2	1,00	381,77	
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	1	2	0,50	3.225,89	
E9542	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	1	2	0,50	3.225,89	
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	1	2	1,00	6.451,78	
E9697	Máquina regadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	1	2	0,33	1.129,08	
E9773	Retrosacavadeira de pneus com capacidade de escavação irregular ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m³ - 58 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	1	2	1,00	6.451,78	
E9774	Retrosacavadeira de pneus com capacidade de escavação irregular ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m³ - 58 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	1	2	1,00	6.451,78	
E9817	Usina misturadora de pré-misturado a fio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	1	2	1,00	6.451,78	
E9870	Usina móvel de lama asfáltica ou microvestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 55,6 kW/240 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	1	2	1,00	6.451,78	
E9889	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	1	2	1,00	6.451,78	
-	Container	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	118,50	40	2	1,00	258.071,51	
												SUBTOTAL - Equipamentos de Grande Porte					427.546,54
Equipamentos rodantes																	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	71,10	1	1	1,00	181,73	1.564,82
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	71,10	1	1	1,00	263,78	2.226,70
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	71,10	2	1	1,00	185,28	3.186,93
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	71,10	2	1	1,00	285,30	4.800,47
E9567	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	71,10	1	1	1,00	291,75	2.452,33
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	71,10	1	1	1,00	321,54	2.892,82
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	71,10	2	1	1,00	247,32	4.187,79
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	71,10	1	1	1,00	147,91	1.291,99
E9575	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	71,10	1	1	1,00	291,84	2.453,04
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	71,10	1	1	1,00	258,38	2.183,13
E9586	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t - 136 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	71,10	1	1	1,00	305,41	2.562,47
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	27,75	71,10	1	1	1,00	301,38	2.530,00
E9093	Veículo leve - 53 Kw	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	25,59	71,10	2	1	1,00	34,35	840,98
E9125	Van Furgão - 93 kW	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	32,84	71,10	4	1	1,00	77,42	2.913,81
E9540	Onibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	484,00	0,00	8,06	1,00	9,06	32,84	71,10	1	1	1,00	364,51	2.965,66
												SUBTOTAL - Equipamentos rodantes					38.896,74
												TOTAL DE MOBILIZAÇÃO					466.797,68
												TOTAL DE MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO (SEM BDI)					933.595,36
												BDI (%)					30,80%
												TOTAL DE MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO (COM BDI)					1.218.341,94





Govorno do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Mobilização e Desmobilização de Pessoal				
Item	Discriminação	Origem	Destino	Quantidade (Unid.)
1.0	RELAÇÃO DE PESSOAL			
	Mão de obra ordinária	Cuiabá	Sinop	134,00
	Mão de obra ordinária - operador de equipamento e motorista (grande porte)	Cuiabá	Sinop	38,00
P9955	Técnico de meio ambiente	Cuiabá	Sinop	-
P9819	Engenheiro Supervisor	Cuiabá	Sinop	0,25
P9840	Encarregado Geral	Cuiabá	Sinop	-
P9897	Técnico de meio ambiente	Cuiabá	Sinop	-
P9948	Motorista	Cuiabá	Sinop	-
P9878	Secretária	Cuiabá	Sinop	-
P9946	Engenheiro Auxiliar	Cuiabá	Sinop	-
P9903	Auxiliar Técnico	Cuiabá	Sinop	-
P9883	Chefe do setor administrativo	Cuiabá	Sinop	1,00
P9809	Encarregado administrativo	Cuiabá	Sinop	1,00
P9896	Porteiro	Cuiabá	Sinop	-
P9827	Vigia	Cuiabá	Sinop	2,00
P9806	Auxiliar Administrativo	Cuiabá	Sinop	1,00
P9842	Faxineiro	Cuiabá	Sinop	1,00
P9916	Encarregado de conservação	Cuiabá	Sinop	1,00
P9875	Encarregado de turma	Cuiabá	Sinop	2,00
P9949	Topógrafo	Cuiabá	Sinop	1,00
P9950	Auxiliar de topografia	Cuiabá	Sinop	3,00
P9876	Técnico de segurança do trabalho	Cuiabá	Sinop	1,00
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	Cuiabá	Sinop	-
P9851	Médico do trabalho	Cuiabá	Sinop	-
	Equipe de controle tecnológico laboratório	Cuiabá	Sinop	1,76
	Manejo Florestal	Cuiabá	Sinop	0,00
Quantidade total de funcionários				188,00
Quantidade total de funcionários com percentual efetivo alojado de 35%				65,80
Custo unitário (R\$)				R\$91,48
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL				6.019,38
Custo Unitário Direto Total de mobilização				6.019,38
Custo Unitário Direto Total de desmobilização				6.019,38
Preço Unitário Total de mobilização e desmobilização				12.038,76
BDI SEM DESONERAÇÃO (%)				30,50%
BDI COM DESONERAÇÃO (%)				37,17%
Preço Unitário Total de mobilização e desmobilização (SEM DESONERAÇÃO)				15.710,58
Preço Unitário Total de mobilização e desmobilização (COM DESONERAÇÃO)				16.513,56
ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO				
Onde:				
IR: Índice de reajustamento;		If (jul/2023) = 158,342		
If: índice final		Ii (jul/2023)= 158,342		
Ii: Índice inicial		Índice de Reajustamento = 1,00		
Custo unitário (julho/2.023) SEM BDI =		R\$91,48		
Índice de Reajustamento (Mobilização e desmobilização) =		1,00		
Custo Unitário (Jul/2.023) SEM BDI =		R\$91,48		
Conforme Instrução normativa nº002/2021/SAOR/SINFRA - item IV - Mobilização e Desmobilização de pessoal - foi adotado o percentual de 35% do efetivo para condição alojada em canteiro.				

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 333 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acqisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jspx/HF6JTD5MQE7QNM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

CGCIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Mato Grosso - Julho/2023
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9801	Ajudante	h	7,5752	198,9265%	22,6442	0,0000%
P9802	Ajudante especializado	h	9,0892	193,2374%	26,6529	0,0000%
P9803	Almoxarife	mês	2.044,1155	135,3508%	4.810,8421	0,0000%
P9804	Apontador	mês	1.807,7306	143,7684%	4.406,6759	0,0000%
P9805	Armador	h	10,4545	175,2334%	28,7742	0,0000%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1.831,9499	142,0525%	4.434,2805	0,0000%
P9807	Bombeiro hidráulico	h	10,5998	182,5684%	29,9516	0,0000%
P9808	Carpinteiro	h	10,4545	174,8739%	28,7366	0,0000%
P9809	Encarregado administrativo	mês	3.872,9109	104,6186%	7.924,6960	0,0000%
P9810	Eletricista	h	10,5306	179,2763%	29,4094	0,0000%
P9811	Encarregado especializado	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9812	Engenheiro	mês	12.014,4424	85,6448%	22.304,1875	0,0000%
P9814	Operacional	mês	1.460,9463	150,4089%	3.658,3395	0,0000%
P9815	Jardineiro	h	9,6300	179,9084%	26,9551	0,0000%
P9819	Engenheiro supervisor	mês	12.014,4424	85,6448%	22.304,1875	0,0000%
P9821	Pedreiro	h	10,4545	174,1988%	28,6661	0,0000%
P9822	Pintor	h	10,4545	175,8662%	28,8404	0,0000%
P9823	Serralheiro	h	10,4545	174,7831%	28,7271	0,0000%
P9824	Servente	h	7,0455	205,4330%	21,5192	0,0000%
P9825	Soldador	h	13,3200	161,5469%	34,8380	0,0000%
P9826	Chefe setor de finanças	mês	9.473,1908	88,3706%	17.844,7063	0,0000%
P9827	Vigia	mês	1.461,5605	181,5810%	4.553,9448	30,0000%
P9830	Montador	h	9,6274	189,5196%	27,8732	0,0000%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1.714,5670	146,1990%	4.221,2468	0,0000%
P9836	Geólogo	h	49,7447	122,6567%	110,7599	0,0000%
P9837	Oceanógrafo	mês	4.376,3630	100,5441%	8.776,5377	0,0000%
P9840	Encarregado geral	mês	5.855,7658	96,5699%	11.510,6729	0,0000%
P9842	Faxineiro	mês	1.412,4000	162,2377%	3.703,8452	0,0000%
P9843	Operador de equipamento leve	h	8,3869	188,1548%	24,1672	0,0000%
P9844	Capitão fluvial	mês	5.212,4597	95,9662%	10.214,6592	0,0000%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	11,9633	164,5094%	31,6440	0,0000%
P9846	Operador de equipamento especial	h	16,9279	147,1228%	41,8327	0,0000%
P9847	Perfurador de tubulão	h	7,5750	198,3330%	22,5987	0,0000%
P9848	Desenhista	mês	2.641,9403	118,7470%	5.779,1651	0,0000%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	2.162,4018	125,2530%	4.870,8749	0,0000%
P9850	Copeiro	mês	1.481,8707	155,4583%	3.785,5616	0,0000%
P9851	Médico do trabalho	mês	9.709,5193	87,5570%	18.210,8831	0,0000%
P9852	Blaster	h	10,1587	211,0922%	34,6505	30,0000%
P9853	Pré-marcador	h	7,5743	195,9998%	22,4199	0,0000%
P9854	Receptionista	mês	1.993,1649	132,3291%	4.630,7020	0,0000%
P9855	Marinheiro de máquinas	mês	2.052,3159	127,7787%	4.674,7384	0,0000%
P9856	Marinheiro de convés	h	9,1112	173,6501%	24,9328	0,0000%
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	2.004,4739	128,8588%	4.587,4149	0,0000%
P9858	Laboratorista	mês	2.478,6194	124,9756%	5.576,2888	0,0000%
P9859	Trabalhador de via	h	6,6360	212,6544%	20,7477	0,0000%
P9861	Selecionador de material pétreo	h	7,5743	197,0822%	22,5018	0,0000%
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	11.464,4303	86,2699%	21.354,7828	0,0000%
P9865	Técnico em enfermagem	mês	2.993,6132	117,4131%	6.508,5072	0,0000%
P9866	Motorista de caminhão	h	10,2089	171,8092%	27,7487	0,0000%
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	3.199,8517	114,3022%	6.857,3525	0,0000%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9870	Motorista de veículo leve	h	9,1407	180,0068%	25,5945	0,0000%
P9871	Motorista de veículo especial	h	12,6452	159,7042%	32,8401	0,0000%
P9875	Encarregado de turma	mês	2.423,2163	125,7359%	5.470,0691	0,0000%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	2.802,1256	119,2842%	6.144,6187	0,0000%
P9878	Secretária	mês	2.811,6244	115,7334%	6.065,6129	0,0000%
P9880	Piloto fluvial	mês	3.276,3300	108,0547%	6.816,5585	0,0000%
P9882	Técnico especializado	h	14,5448	155,3594%	37,1415	0,0000%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	3.873,5164	104,6142%	7.925,7645	0,0000%
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9885	Frentista de túnel	h	7,5743	203,8211%	23,0123	0,0000%
P9889	Técnico da qualidade	mês	3.683,5841	109,3405%	7.711,2333	0,0000%
P9891	Engenheiro mecânico	mês	12.658,4097	85,0035%	23.418,5009	0,0000%
P9892	Auxiliar de blaster	h	9,6300	214,8556%	33,2095	30,0000%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9896	Porteiro	mês	1.656,6000	148,7904%	4.121,4617	0,0000%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	3.467,6338	110,9400%	7.314,6267	0,0000%
P9900	Comprador	mês	3.400,1620	111,5683%	7.193,6649	0,0000%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d825d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 334 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acessos.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jsp>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRA-202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

CGCIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Mato Grosso - Julho/2023
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9903	Auxiliar técnico	mês	1.740,1051	144,4897%	4.254,3777	0,0000%
P9907	Comandante de longo curso	mês	12.841,1521	83,8136%	23.603,7839	0,0000%
P9908	Imediato	mês	9.352,1689	86,9113%	17.480,2604	0,0000%
P9909	Oficial de náutica	mês	2.597,5548	116,8470%	5.632,7196	0,0000%
P9910	Oficial de máquinas	mês	2.931,3574	112,0374%	6.215,5740	0,0000%
P9911	Condutor de máquinas	mês	2.162,4018	125,2530%	4.870,8749	0,0000%
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	h	23,6930	166,8679%	70,3369	30,0000%
P9913	Draguista	mês	3.595,3388	105,1671%	7.376,4523	0,0000%
P9915	Maquinista	h	12,3169	163,2041%	32,4185	0,0000%
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9920	Mestre fluvial	mês	5.212,4597	95,9662%	10.214,6592	0,0000%
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	9,2239	250,7861%	34,7562	26,0200%
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	9,2756	258,0886%	35,9975	30,0000%
P9924	Mergulhador raso dependente	h	9,2756	398,3554%	49,0081	30,0000%
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	9,2239	360,8643%	44,9097	26,0200%
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	9,2239	226,5020%	32,5162	26,0200%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	7,5743	236,6203%	27,7689	30,0000%
P9928	Servente com periculosidade	h	7,0455	238,2312%	25,9437	30,0000%
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	10,5998	215,5770%	36,6304	30,0000%
P9930	Eletricista com periculosidade	h	10,5306	211,9945%	36,0140	30,0000%
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	17,4782	179,3834%	51,2309	13,7300%
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	11,9633	197,2605%	39,1511	30,0000%
P9933	Supervisor de mergulho raso	mês	3.845,1956	131,8493%	9.443,0044	13,7300%
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	12,6452	192,3985%	40,7679	30,0000%
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	8,3869	220,9062%	29,4301	30,0000%
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	8,3869	240,8481%	30,9869	28,6200%
P9940	Piloto fluvial com periculosidade	h	14,8924	181,4411%	46,3810	30,0000%
P9941	Mestre fluvial com periculosidade	h	23,6930	166,8679%	70,3369	30,0000%
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	9,1112	206,4946%	30,6586	30,0000%
P9943	Técnico de batimetria com periculosidade	h	11,8674	191,5685%	38,1618	30,0000%
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	16,9279	179,8740%	52,4551	30,0000%
P9945	Draguista com periculosidade	h	16,3424	177,9600%	50,3280	30,0000%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	11.220,0000	86,3199%	20.905,0927	0,0000%
P9947	Técnico florestal	mês	3.467,6338	110,9400%	7.314,6267	0,0000%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	2.010,9583	134,8182%	4.722,0960	0,0000%
P9949	Topógrafo	mês	2.653,9143	122,6696%	5.909,4603	0,0000%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	2.035,0000	136,5198%	4.813,1779	0,0000%
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	9.709,5193	106,6185%	20.589,8609	5,4400%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	2.300,0000	130,5264%	5.302,1072	0,0000%
P9953	Eletricista - mensalista	mês	2.316,6955	134,2852%	5.427,6746	0,0000%
P9954	Servente - mensalista	mês	1.550,0000	156,7577%	3.979,7443	0,0000%
P9955	Engenheiro chefe	mês	14.957,4839	83,7687%	27.487,1737	0,0000%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	10,2089	204,5036%	34,1491	30,0000%
P9972	Técnico de batimetria	mês	2.610,8367	116,7737%	5.659,6073	0,0000%

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 335 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp?Hf6JTD5MQE/CNNM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024.

SINFRA-CAP202454992



SIGA



CGC/IT

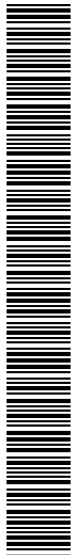
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
E0001	Conjunta vibratório para tubos de concreto com eixos PB4 3 pás de formas - D = 0,60 m - 2,20 kW	75,616,0215	10,1086	2,3369	0,0000	7,6816	0,0000	0,0000	20,0293	13,4477
E0002	Conjunta vibratório para tubos de concreto com eixos PB4 3 pás de formas - D = 0,80 m - 2,20 kW	83,555,0721	11,1405	2,5776	0,0000	8,3554	0,0000	0,0000	22,0735	13,7181
E0003	Conjunta vibratório para tubos de concreto com eixos PB4 3 pás de formas - D = 1,00 m - 2,20 kW	90,711,0197	12,0048	2,7684	0,0000	9,0711	0,0000	0,0000	23,9643	14,8932
E0004	Conjunta vibratório para tubos de concreto com eixos PB4 3 pás de formas - D = 1,20 m - 2,20 kW	91,230,8789	12,1641	2,8145	0,0000	9,1231	0,0000	0,0000	24,1017	14,9786
E0005	Conjunta vibratório para tubos de concreto com eixos PB4 3 pás de formas - D = 1,50 m - 2,20 kW	91,230,8789	12,1641	2,8145	0,0000	9,1231	0,0000	0,0000	24,1017	14,9786
E0006	Equipamento para sondagem manual	2,724,8085	0,4632	0,1009	0,0000	0,2725	0,0000	0,0000	0,3866	3,5641
E0007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW	134,620,8304	10,7657	2,4855	0,0000	9,4375	8,0737	0,0000	30,7694	13,2812
E0008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 11	2,1009	0,1440	0,0000	0,0000	1,1672	0,0000	0,0000	3,4121	2,2449
E0009	Utilização necessária 2,26 kW	629,115,3505	8,0000	1,9305	0,0000	263,171,6000	0,0000	133,221,0000	427,171,0000	14,455,0000
E0010	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 500 kg	2,731,8700	0,7082	0,0973	0,0000	0,2045	0,0000	0,0000	2,0141	1,9071
E0011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 500 kg	2,043,4373	0,3682	0,0757	0,0000	0,3045	0,0000	0,0000	1,6484	0,4439
E0014	Defletômetro de impacto (FWD) instalado em placa com reboco e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW	2,204,420,8490	176,3544	40,8040	0,0000	110,2215	0,0000	32,4401	360,2200	246,9885
E0015	Elevador de obra com capacidade de 1,000 kg - 3 kW	64,510,8822	5,1013	1,1942	0,0000	7,4102	0,0000	24,1672	35,0389	30,5227
E0016	Escavadeira hidráulica com capacidade de 1,500 kg - 15 kW	181,1942	18,1942	7,0362	0,0000	59,8787	0,0000	24,1672	1,103,0891	1,032,9169
E0017	Escavadeira a fio - 455 kW	6,955,410,2904	59,8787	15,8336	0,0000	59,8787	43,1151	31,6440	170,3501	107,3563
E0020	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	4,902,110,0702	291,2069	88,8373	0,0000	416,0099	471,5711	41,8327	1,310,4579	422,8769
E0021	Grupo gerador - 459 kVA	337,331,3762	30,8666	5,9467	0,0000	12,0475	390,3786	0,0000	394,2394	22,8133
E0022	Grupos geradores - 459 kVA	3,605,456,0647	32,8623	59,4795	0,0000	175,2748	69,5984	41,8327	469,2377	224,0045
E0023	Quintalitei movel sobre esteira com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW	7,257,3249	0,8806	0,1343	0,0000	0,5080	0,0000	24,1672	25,3601	24,8821
E0024	Misturador de nata cimento - 150 kW	102,118,8092	5,8411	1,8020	0,0000	0,5841	0,0000	41,8327	55,3169	49,4758
E0025	Conjunta bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7,000 kN - 15 kW	1,135,405,0221	0,0401	0,0092	0,0000	0,0223	0,0000	0,0000	0,0709	0,0483
E0026	Bomba de alta pressão de nata cimento com capacidade de 1,500 kg - 15 kW	1,135,405,0221	0,0401	0,0092	0,0000	0,0223	0,0000	0,0000	0,0709	0,0483
E0028	Conjunta bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	4,402,2607	0,3842	0,0889	0,0000	0,4322	8,8130	24,1672	33,8855	24,6103
E0029	Conjunta bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 6,000 kN - 20 kW	129,964,5512	7,4265	2,2911	0,0000	7,4265	0,0000	41,8327	58,9768	51,5503
E0030	Bomba de protensão com telera digital para tensionamento de estais - 3 kW	13,766,3576	0,7866	0,2427	0,0000	0,7866	0,0000	0,0000	1,8159	1,0293
E0031	Equipamento para regulagem final de estais de 1,500 kg e altura de até 100 m - 15 kW	28,536,2708	2,0140	0,4742	0,0000	2,0140	0,0000	41,8327	53,2490	48,3013
E0032	Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordalhas - D = 15,7 mm - 30 kW	123,623,2441	7,0642	2,1793	0,0000	7,0642	0,0000	41,8327	58,1404	51,0762
E0033	Equipamento para regulagem final de estais de 58 a 73 cordalhas - D = 15,7 mm - 30 kW	168,434,8661	10,5963	3,2680	0,0000	10,5963	0,0000	41,8327	66,2943	55,6980
E0035	Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordalhas - D = 15,7 mm - 50 kW	247,246,4862	14,1284	4,3986	0,0000	14,1284	0,0000	41,8327	74,4481	60,3197
E0036	Equipamento para regulagem final de estais de 92 a 109 cordalhas - D = 15,7 mm - 50 kW	3,174,66,9851	10,1411	3,0318	0,0000	10,1411	0,0000	41,8327	44,1737	43,1596
E0038	Macaco hidráulico monodratado para tensionamento de estais - 3 kW	17,446,9851	0,1041	0,3128	0,0000	0,1041	0,0000	41,8327	61,1372	50,5425
E0039	Mequina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW	116,486,8420	6,6563	2,0535	0,0000	6,6563	3,3884	0,0000	61,1372	50,5425
E0040	Serra marmore - 1,45 kW	1,135,405,0221	0,0401	0,0092	0,0000	0,0223	0,0000	0,0000	0,0709	0,0483
E0041	Serra marmore - 1,45 kW	1,135,405,0221	0,0401	0,0092	0,0000	0,0223	0,0000	0,0000	0,0709	0,0483
E0043	Estação de alimnto com comprimento de 6 m e motor de paga - 18,80 kW	24,138,9687	0,3772	0,1422	0,0000	0,4191	36,0267	37,5330	74,3162	37,8724
E0044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora	3,255,418,2706	186,0239	57,3884	0,0000	162,7709	0,0000	41,8327	484,0159	285,2450
E0045	Conjunta bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 468 kN	61,872,2579	4,9488	1,1453	0,0000	4,9488	5,5783	41,8327	58,4559	47,9278
E0046	Conjunta bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 468 kN	61,872,2579	4,9488	1,1453	0,0000	4,9488	5,5783	41,8327	58,4559	47,9278
E0047	Conjunta bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1,830 kN	109,138,2926	8,7311	2,0201	0,0000	8,7311	5,5783	41,8327	66,8533	57,5938
E0048	Conjunta bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1,830 kN	128,692,2911	10,1354	2,3451	0,0000	10,1354	5,5783	41,8327	70,0269	54,3132
E0049	Bomba de alta pressão para hidrolavagem com capacidade de 250 MPa - 72 kW	591,314,5302	47,3052	10,9452	0,0000	53,2183	55,9687	24,1672	191,6026	82,4176
E0050	Quintalitei movel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 19 kW	2,825,144,8553	141,2572	48,8033	0,0000	181,8106	25,1332	32,4401	430,6803	223,9006
E0051	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 62 kW	703,267,0942	6,4614	14,6834	0,0000	55,6297	63,7388	24,1672	221,5805	102,3120
E0052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 62 kW	398,458,0830	11,2018	2,3028	0,0000	9,9572	16,5827	20,4301	69,4756	42,9357
E0053	Perfuratriz hidráulica montada em flulante - 32 kW	1,318,363,0881	105,4960	24,4029	0,0000	85,8182	18,1883	24,1672	238,1256	154,0391
E0054	Equipamento sobre forma-tipo para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW	905,997,2481	7,0781	5,0951	0,0000	15,7291	0,0000	95,9877	123,8700	108,1409
E0056	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t	905,997,2481	7,0781	5,0951	0,0000	15,7291	0,0000	95,9877	123,8700	108,1409
E0057	Baleão sem propulsão com capacidade de 66 m³	1,384,0011	0,0689	0,0099	0,0000	0,3806	0,0000	0,0000	1,0894	0,7028
E0058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	4,566,7063	0,0689	0,0099	0,0000	0,3806	0,0000	0,0000	1,0894	0,7028
E0059	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	4,566,7063	0,0689	0,0099	0,0000	0,3806	0,0000	0,0000	1,0894	0,7028
E0060	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	4,566,7063	0,0689	0,0099	0,0000	0,3806	0,0000	0,0000	1,0894	0,7028
E0061	Lixeira elétrica manual angular - 2 kW	22,365,9700	0,0689	0,1437	0,0000	0,0211	0,0000	59,8602	60,3238	59,7027
E0062	Soprador de ar quente manual - 160 kW	1,384,0011	0,1107	0,0256	0,0000	0,0682	0,0000	0,0000	0,2055	0,1583
E0063	Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW	24,238,510,1325	91,1717	41,0058	0,0000	973,505,9397	186,5000	41,8327	2,387,171,0000	1,425,165,0000
E0064	Carro contêiner ferroviário - 186 kW	28,308,540,7911	1,132,3416	480,3252	0,0000	990,7989	115,6845	41,8327	2,760,9629	1,654,4995
E0066	Grupo gerador - 14 kVA	71,327,8409	3,6664	1,2574	0,0000	2,5474	10,8306	0,0000	18,2018	4,8238
E0067	Veículo ferroviário para capta química com capacidade de 12,000 l - 115 kW	1,673,525,8699	16,39410	28,3989	0,0000	41,8301	71,5130	24,1672	232,8649	119,9038
E0068	Veículo ferroviário para capta química com capacidade de 12,000 l - 115 kW	1,673,525,8699	16,39410	28,3989	0,0000	41,8301	71,5130	24,1672	232,8649	119,9038
E0069	Veículo de injeção para concreto - 4,10 kW	3,872,473	0,1616	0,1434	0,0000	0,3872	6,9487	0,0000	8,0889	0,7630
E0070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	324,894,1782	12,8568	5,5126	0,0000	8,1224	0,0000	24,1672	50,7980	42,6756
E0071	Transportador manual carimbo de mão com capacidade de 80 l	484,7230	0,0487	0,0299	0,0000	0,2424	0,0000	4,0000	0,7570	0,5146
E0072	Transportador manual carimbo de mão com capacidade de 80 l	484,7230	0,0487	0,0299	0,0000	0,2424	0,0000	4,0000	0,7570	0,5146
E0073	Bomba de concreto rebocador com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	467,320,1782	37,3856	8,8501	0,0000	37,3856	72,8603	24,1672	180,4488	70,2029
E0074	Tanque de estocagem de asfalto com egadores de 60,000 l	8,16,000,0000	34,0000	11,8001	0,0000	21,2500	0,0000	0,0000	67,0501	45,8001
E0075	Treido cavaleiro de 12"	140,4727	0,0702	0,0095	0,0000	0,0351	0,0000	0,0000	0,1118	0,0077
E0076	Perfuratriz manual para eletrodos com cabos, diâmetro de 7,00 kW e estufa de 80,000 kg	163,310,3100	1,031,3100	3,0000	0,0000	3,0000	31,4440	31,4440	873,6305	31,4440
E0078	Perfuratriz manual para eletrodos com cabos, diâmetro de 7,00 kW e estufa de 80,000 kg	4,892,123,6336	310,9832	83,8988	0,0000	310,9832	141,4713	0,0000	252,8016	193,9900
E0078	Trelça lanipadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW	3,528,694,7204	94,0885	58,0588	0,0000	58,8116	0,0000	41,8327	252,8016	193,9900



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

DWIT





SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Mato Grosso - Julho/2023



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Investimento em Capital (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Produtivo (R\$/h)	Improdutivo (R\$/h)
E0070	Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW	179.614,79	14,8692	3,3247	0,0000	12,6730	30,2689	17,6939
E0080	Carrocinho com capacidade máxima de 70 t	1.775.006,96	70,8791	30,1188	0,0000	44,2773	178.5424	134,1651
E0081	Fischetti simples com capacidade de 70 t	4.560,77	4,5607	1,7197	0,0000	2,5337	32,0813	30,4178
E0083	Veículo fechado FLT com capacidade de 8 t	42.687,00	42,6870	12,7513	0,0000	6,8667	32,0847	25,4180
E0084	Veículo fechado FLT com capacidade de 8 t	800.000,00	800,0000	9,8187	0,0000	5,1697	10,0000	10,0000
E0085	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	517.470,17	41,3976	9,5784	0,0000	41,3976	24,8657	10,0000
E0086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	517.470,17	41,3976	9,5784	0,0000	41,3976	24,8657	10,0000
E0089	Repetidora costal - 1,40 kW	4,3977	0,0545	0,0000	0,0000	0,0000	8,2186	0,4522
E0090	Repetidora costal - 1,40 kW	1,2651	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	7,4571	0,0000
E0093	Veículo grúndia GOM com capacidade de 53,51 / 29 m³	77.054,37	77,0544	14,233	0,0000	32,0847	20,0000	133,2141
E0094	Quintalite móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	16.379.251,86	16,3792	283,7435	116,9649	1,052,9545	32,8401	2,427,0949
E0095	Quintalite móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	28.730.230,04	14,36,8115	506,4729	205,2159	1,846,9434	32,8401	4,157,5363
E0096	Minicargadeira de pneus - 45,50 kW	28.287,4	28,2874	0,4460	0,0000	28,2874	58,9464	31,6440
E0097	Minicargadeira de pneus - 45,50 kW	28.287,4	28,2874	0,4460	0,0000	28,2874	58,9464	31,6440
E0102	Estuaria para meio-fio de concreto - 10,44 kW	73.646,3924	5,8917	1,3652	0,0000	5,1552	24,1672	44,6925
E0103	Estuaria para meio-fio de concreto - 10,44 kW	5,0300	0,0000	1,1638	0,0000	0,0000	0,0000	7,4571
E0104	Embarcação empurreadora multipropulsor - 2 x 188 kW	5,099,000	5,0990	0,0000	0,0000	146,6726	386,2708	133,2141
E0106	Balsa de transporte empurrada multipropulsor - 2 x 188 kW	2.105,000	2,1050	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,1050
E0107	Compartimento manual com aquecimento - 2,24 kW	9.380,1458	0,6280	0,1680	0,0000	0,6280	3,7864	0,0000
E0108	Soldadora de fita por calor em vácuo - 400 kW	18.986,882	18,9868	139,3550	0,0000	173,7377	248,7468	784,4891
E0109	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	8.996,882	8,9968	24,8623	0,0000	125,9688	116,1827	31,6440
E0110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,563,013	1,5630	0,4463	0,0000	1,5630	0,0000	0,0000
E0112	Pinel de Mensagem Visível - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus	156,350,1782	14,0751	2,8948	0,0000	7,8185	0,0000	24,7894
E0113	Semidror móvel com 3 eixos e bateria - D = 200 mm	7,548,1278	0,6793	0,1397	0,0000	0,3774	0,0000	1,1984
E0114	Cargadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 108 kW	1,111,000	1,1110	0,0000	0,0000	38,0701	43,0000	31,6440
E0118	Minicargadeira sobre pneus com capacidade de 55,40 kW	487,44,3507	5,7970	9,0190	0,0000	38,0701	43,0000	31,6440
E0119	Minicargadeira sobre pneus com capacidade de 55,40 kW	558,421,8422	30,0895	10,3384	0,0000	39,0895	71,7721	31,6440
E0120	Minicargadeira de cavação sobre esteira para gradiente com haste para profundidade de até 20 m - 238 kW	273,2573	72,2570	0,0000	0,0000	273,2573	71,7721	24,1672
E0122	Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 184 kW	4,541,698	4,5417	81,7315	0,0000	302,7792	100,3327	0,0000
E0123	Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 184 kW	4,541,698	4,5417	81,7315	0,0000	302,7792	100,3327	0,0000
E0126	Draga bacalhão com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW	83,530,013	40,64	9,801689	0,0000	2,088,3753	894,5980	66,5339
E0127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	14,259,292	14,2592	28,2792	0,0000	203,7042	50,5255	31,6440
E0134	Minibulldozer com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	601,839	601,839	10,6096	4,2989	38,0897	100,2005	27,7487
E0135	Minibulldozer com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	257,931	257,931	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
E0141	Portico metálico rolante com tábua com capacidade de 51 t - 10 kW	89,800,0857	7,1847	1,6524	0,0000	1,6524	0,0000	13,3376
E0144	Mecano de proteção de 500 kW	5,582	5,5822	1,6780	0,0000	5,4392	0,0000	41,5327
E0149	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW	95,186,5587	5,3822	0,0000	0,0000	9,0842	0,0000	56,4048
E0150	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW	2,054,066	2,0540	4,9068	0,0000	18,0702	150,0000	0,0000
E0151	Ferramenta de fixação à pólvora e sistema a pistão	1,027,8453	0,0875	0,0100	0,0000	0,0822	0,0000	0,1885
E0152	Ferramenta de fixação à pólvora e sistema a pistão	1,598,2482	0,0815	0,0177	0,0000	0,0767	0,0000	0,1759
E0153	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW	4,39,528	4,3952	7,7482	0,0000	9,4184	27,2060	24,1672
E0154	Soldadora de artilho rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	7,706	7,7060	0,0000	0,0000	2,5236	7,7726	0,0000
E0155	Soldadora de artilho rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,716,3496	1,7163	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,7163
E0156	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2,237 kW	8,250,000,000	132,0000	132,3465	0,0000	165,0000	1,391,0829	32,4185
E0157	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2,237 kW	8,250,000,000	132,0000	132,3465	0,0000	165,0000	1,391,0829	32,4185
E0159	Veículo plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica	7,960,000,000	11,6333	11,7312	0,0000	6,1333	0,0000	29,5178
E0160	Veículo plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica	7,960,000,000	11,6333	11,7312	0,0000	6,1333	0,0000	29,5178
E0161	Veículo fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 69 t - bitola larga	840,000,000	13,3317	13,4208	0,0000	7,0167	0,0000	33,7692
E0162	Veículo fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 69 t - bitola larga	840,000,000	13,3317	13,4208	0,0000	7,0167	0,0000	33,7692
E0163	Veículo hopper aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola métrica	890,000,000	12,6687	12,6687	0,0000	7,3333	0,0000	35,2931
E0164	Veículo hopper aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola métrica	890,000,000	12,6687	12,6687	0,0000	7,3333	0,0000	35,2931
E0167	Equipamento para carga e descarga de paletes TLS de até 250 m - 30 kW	2,737,482,5149	45,1439	45,2624	0,0000	56,4290	55,9687	41,5327
E0168	Cargadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	125,5760	33,2059	0,0000	0,0000	125,5760	80,8468	31,6440
E0169	Cargadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 108 kW com periculosidade	82,400,8337	82,4001	16,3466	0,0000	82,4001	103,3829	38,1511
E0200	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1,100 kg - 103 kW com periculosidade	2,885,938,326	11,2291	33,3723	0,0000	125,7272	112,7107	38,1511
E0203	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade	1,047,128,4035	63,703	19,3623	0,0000	62,8277	0,0000	0,0000
E0204	Equipamento de corte a plasma CNC - 12,000 x 5,500 mm - 19,5 kW	1,047,128,4035	63,703	19,3623	0,0000	62,8277	0,0000	0,0000
E0205	Equipamento de solda MIG automático com acessórios - 19,5 kW	67,308,4830	6,8847	1,6181	0,0000	6,8847	0,0000	0,0000
E0206	Equipamento de solda MIG automático com acessórios - 19,5 kW	5,151,7581	0,0854	0,0000	0,0000	0,4121	0,0000	0,0000
E0207	Maquina de solda elétrica MIG automática A2S - A - 18,70 kW	5,151,7581	0,0854	0,0000	0,0000	0,4121	0,0000	0,0000
E0208	Motorele trifásico para acionamento de 25 kg para rocha, com capacidade de 2,040 gram	25,150,2925	0,2020	0,4685	0,0000	0,2020	30,9889	33,4444
E0209	Estação transmissão de sinal para levantamento	11,150,7595	0,7385	0,0208	0,0000	0,7385	0,0000	1,3531
E0243	Clayma hidráulica com fita, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 180 m H = 2,22 m.	35,448,8495	5,5960	0,0454	0,0000	5,5960	51,2309	71,5075
E0244	Estação transmissora de sinal para comunicação sem fio	38,240,1711	2,4583	0,0741	0,0000	1,3857	0,0000	4,4981
E0245	Panel de controle de ar para manutenção e pedalamentos	12,298,4407	0,7907	0,2188	0,0000	0,7907	0,0000	1,0075
E0247	Sistema de Siro abeto (sirete) para mergulho até 50 m - 33,50 kW	547,433,3329	14,5982	9,0071	0,0000	14,5982	51,2309	86,4344
E0248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,1 MPa - 18 kW	50,952,8171	3,3995	0,9377	0,0000	3,3995	4,5719	14,2886
E0251	Fóris de plasma para corte manual - 65A - 15 kW	32,617,9745	2,6994	0,0538	0,0000	2,6994	0,0000	5,8226



CGC/IT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
B9262	Serra de esquadria com lugo telescópico. D = 350 mm (10") - 1,80 kW	5.256,2706	0,4730	0,0073	0,0000	0,2638	0,0000	0,0000	0,8331	0,5703
B9263	Reboreadeira diâmetro manual 3,00 m - 4,85 kW	69.304,0391	2,7722	1,1759	0,0000	2,4296	0,0000	0,0000	6,3737	3,9481
B9264	Dobradeira vibratória manual comprimento máximo de dobra de até 2,000 mm	17.059,3262	0,6824	0,2885	0,0000	0,5971	0,0000	0,0000	1,5680	0,9719
B9265	Forte de plano para corte manual - 45A - 10 kW	21.777,7747	1,7422	0,4051	0,0000	1,7422	0,0000	0,0000	3,8875	2,1433
B9266	Verificador de nível laser a laser, classe II, alcance máximo de 2.000 m	44.185,0488	3,9707	8,1661	0,0000	26,4711	0,0000	0,0000	10,5455	2,7500
B9301	Verificador a laser para verificação de alinhamento de 32,8 m/s - D = 1.000 mm - 30 kW	441,185,0488	38,7081	8,1661	0,0000	26,4711	0,0000	0,0000	74,3441	47,6720
B9302	Bala-estaca de grande porte 61 - 119 kW	59,8435	16,9316	16,9316	0,0000	41,1626	80,1671	31,6440	224,7888	103,4591
B9303	Caldeira hidráulica 16 x 6,100 mm - 30 kW	59,8435	16,9316	16,9316	0,0000	41,1626	80,1671	31,6440	224,7888	103,4591
B9304	Caldeira hidráulica 16 x 6,100 mm - 30 kW	1.285,100,1835	59,8435	21,8049	0,0000	44,9785	0,0000	24,1672	142,3546	97,3761
B9305	Peça dobradeira capacidade 320 L - comprimento até 3,100 mm - 30 kW	1.285,100,1835	59,8435	21,8049	0,0000	44,9785	0,0000	24,1672	142,3546	97,3761
B9307	Verificador de nível laser a laser, classe II, alcance máximo de 2.000 m	87,420,2761	13,1330	1,7939	0,0000	8,7426	0,0000	0,0000	23,6580	14,9109
B9310	Verificador de nível laser a laser, classe II, alcance máximo de 2.000 m	12,852,3890	1,1594	0,2385	0,0000	0,7759	0,0000	0,0000	2,1708	1,3979
B9311	Cargadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1.972,596,0913	138,0817	36,5128	0,0000	138,0817	80,8408	31,6440	425,1610	208,2385
B9312	Veículo leve - 53 kW	1.972,596,0913	138,0817	36,5128	0,0000	138,0817	80,8408	31,6440	425,1610	208,2385
B9313	Veículo leve - 53 kW	1.972,596,0913	138,0817	36,5128	0,0000	138,0817	80,8408	31,6440	425,1610	208,2385
B9314	Escavadeira hidráulica sobre pneus autopolpido - 130 kW	37,705,4738	4,8233	1,4283	0,0000	4,8233	22,9978	25,9445	59,9431	32,2220
B9315	Escavadeira hidráulica sobre pneus autopolpido - 130 kW	37,705,4738	4,8233	1,4283	0,0000	4,8233	22,9978	25,9445	59,9431	32,2220
B9316	Perfuratriz hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,96 m³ - 119 kW	896,457,7402	51,2852	15,8033	0,0000	44,8229	127,9979	31,6440	271,4943	98,6735
B9317	Perfuratriz hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,96 m³ - 119 kW	1.259,688,1852	88,1782	23,3168	0,0000	88,1782	79,4834	31,6440	310,8106	143,1390
B9318	Perfuratriz hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,96 m³ - 119 kW	5,013,122,9162	334,2092	90,2153	0,0000	334,2092	146,6534	31,6440	958,9291	450,0875
B9319	Perfuratriz hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,96 m³ - 119 kW	5,013,122,9162	334,2092	90,2153	0,0000	334,2092	146,6534	31,6440	958,9291	450,0875
B9319	Perfuratriz hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,96 m³ - 119 kW	5,013,122,9162	334,2092	90,2153	0,0000	334,2092	146,6534	31,6440	958,9291	450,0875
B9319	Perfuratriz hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,96 m³ - 119 kW	5,013,122,9162	334,2092	90,2153	0,0000	334,2092	146,6534	31,6440	958,9291	450,0875
B9319	Perfuratriz hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,96 m³ - 119 kW	5,013,122,9162	334,2092	90,2153	0,0000	334,2092	146,6534	31,6440	958,9291	450,0875
B9321	Grupo gerador - 3,2 kVA	37,267,3031	2,9814	0,6868	0,0000	2,9814	16,9481	24,1672	47,0225	27,8584
B9322	Cedreira de asfalto rebocador com capacidade de 1.500 l - 0,5 kW	37,267,3031	2,9814	0,6868	0,0000	2,9814	16,9481	24,1672	47,0225	27,8584
B9323	Escavadeira hidráulica sobre pneus autopolpido - 130 kW	37,267,3031	2,9814	0,6868	0,0000	2,9814	16,9481	24,1672	47,0225	27,8584
B9324	Motor rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW	186,480,1762	1,9880	3,2874	0,0000	3,9660	4,7157	0,0000	23,9871	15,2754
B9325	Motor rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW	186,480,1762	1,9880	3,2874	0,0000	3,9660	4,7157	0,0000	23,9871	15,2754
B9326	Retroscaavadeira de pneus - capacidade da cangalha de pó-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscaavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1.359,255,0088	13,7629	23,8207	0,0000	86,8956	72,2203	31,6440	282,1842	120,0275
B9327	Retroscaavadeira de pneus - capacidade da cangalha de pó-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscaavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1.359,255,0088	13,7629	23,8207	0,0000	86,8956	72,2203	31,6440	282,1842	120,0275
B9328	Retroscaavadeira de pneus - capacidade da cangalha de pó-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscaavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1.359,255,0088	13,7629	23,8207	0,0000	86,8956	72,2203	31,6440	282,1842	120,0275
B9329	Retroscaavadeira de pneus - capacidade da cangalha de pó-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscaavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1.359,255,0088	13,7629	23,8207	0,0000	86,8956	72,2203	31,6440	282,1842	120,0275
B9330	Robo compactador liso vibratório autopolpido por pneus de 111 - 97 kW	514,421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
B9332	Equipamento de solda MIG com aquecedor - 14,6 kVA	80,090,1172	6,4072	1,4825	0,0000	6,4072	0,0000	0,0000	14,2989	7,8897
B9333	Equipamento de solda MIG com aquecedor - 14,6 kVA	80,090,1172	6,4072	1,4825	0,0000	6,4072	0,0000	0,0000	14,2989	7,8897
B9334	Equipamento de solda MIG com aquecedor - 14,6 kVA	80,090,1172	6,4072	1,4825	0,0000	6,4072	0,0000	0,0000	14,2989	7,8897
B9335	Equipamento de solda MIG com aquecedor - 14,6 kVA	80,090,1172	6,4072	1,4825	0,0000	6,4072	0,0000	0,0000	14,2989	7,8897
B9336	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW	115,123,1678	1,7988	0,6782	0,0000	1,9697	58,1076	37,5539	99,9363	39,8300
B9338	Conjunta vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 joias de formas - D = 0,30 m - 2,20 kW	115,123,1678	1,7988	0,6782	0,0000	1,9697	58,1076	37,5539	99,9363	39,8300
B9339	Equipamento de batimetria monobate	98,336,4160	6,3216	1,7395	0,0000	3,5120	0,0000	0,0000	31,0132	42,9603
B9340	Equipamento de batimetria monobate	98,336,4160	6,3216	1,7395	0,0000	3,5120	0,0000	0,0000	31,0132	42,9603
B9341	Trator sobre esteira com lâmina - 259 kW	4,539,814,7084	18,3461	8,32713	0,0000	269,8230	187,9023	31,6440	781,6873	303,8614
B9343	Compressor de ar respirável para recarga de cilindros de mergulho com capacidade de até 95 MPa e 5,58 l/s - 6,52 kW	50,641,0277	3,3761	0,9113	0,0000	3,3761	0,0000	0,0000	7,6655	4,2874
B9344	Viscossuadora de concreto com largura de 2,44 m	68,504,7153	6,1654	1,2680	0,0000	4,1103	0,0000	0,0000	11,5437	7,4534
B9347	Motocultivador de solo sobre esteira com capacidade de 2,040 gpm	2,488,994,8408	12,655	6,0796	0,0000	126,0796	60,0000	4,0000	400,0000	200,0000
B9348	Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m³/h - 1,50 kW	2,449,1936	0,1566	0,0453	0,0000	0,1566	0,0000	0,0000	0,4121	0,2409
B9351	Obturador mecânico simples com eixo de 12 m	4,872,3295	0,4385	0,0902	0,0000	0,2436	0,0000	0,0000	0,7723	0,5387
B9352	Nível de concreto com capacidade de aumento de 32x	12,447,5190	1,2359	0,2859	0,0000	0,7724	0,0000	0,0000	5,2941	1,5577
B9353	Compactor manual de placa vibratória - 3,00 kW	10,242,0231	0,8628	0,1843	0,0000	0,8628	5,9844	0,0000	6,5343	1,9674
B9356	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30,000 l	674,751,1783	28,1146	9,5755	0,0000	17,5716	0,0000	0,0000	55,4437	37,6721
B9359	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	683,838,9835	30,7228	8,4004	0,0000	20,5152	12,3278	0,0000	70,1092	40,2862
B9361	GPS geodésico de dupla frequência (L1,L2)	27,822,9207	2,2338	0,5169	0,0000	1,3691	0,0000	0,0000	3,6162	1,9272
B9362	GPS geodésico de dupla frequência (L1,L2)	27,822,9207	2,2338	0,5169	0,0000	1,3691	0,0000	0,0000	3,6162	1,9272
B9363	Perfuratriz hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,96 m³ - 113 kW	1.382,5064	0,1106	0,0256	0,0000	0,0891	0,0000	0,0000	0,2093	0,1362
B9364	Perfuratriz hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,96 m³ - 113 kW	1.382,5064	0,1106	0,0256	0,0000	0,0891	0,0000	0,0000	0,2093	0,1362
B9365	Perfuratriz hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,96 m³ - 113 kW	1.382,5064	0,1106	0,0256	0,0000	0,0891	0,0000	0,0000	0,2093	0,1362
B9366	Guarda-lamas sobre esteira com capacidade de 1,96 m³ - 113 kW	3,989,130,0362	138,1195	85,9889	0,0000	194,4598	57,0031	41,9327	465,4013	243,9414
B9367	Fresadora de piso de concreto - 67 kW	18,732,9464	1,4868	0,3467	0,0000	1,4986	11,3552	0,0000	14,6991	18,453
B9368	Fresadora de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1,382,5064	0,1106	0,0256	0,0000	0,0891	0,0000	0,0000	0,2093	0,1362
B9370	Alimentador de concreto sobre esteira com capacidade de 4,6 m³ - 403 kW	6,099,331,5000	204,6221	55,2352	0,0000	204,6221	114,0062	31,6440	610,1296	291,5013
B9371	Alimentador de concreto sobre esteira com capacidade de 4,6 m³ - 403 kW	6,099,331,5000	204,6221	55,2352	0,0000	204,6221	114,0062	31,6440	610,1296	291,5013
B9372	Perfuratriz sobre esteira - 145 kW	1,865,938,3275	125,7226	33,9373	0,0000	125,7226	112,7107	31,6440	429,7372	191,3039
B9376	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteira - 103 kW	1,865,938,3275	125,7226	33,9373	0,0000	125,7226	112,7107	31,6440	429,7372	191,3039
B9377	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,217,071,6660	85,1950	22,5280	0,0000	85,1950	69,3383	31,6440	293,0603	139,3670
B9380	Fresadora e distribuidora com controle de grade - 287 kW	244,806,0141	93,204	4,4095	0,0000	14,2804	0,0000	24,1072	13,8974	44,8931
B9381	Cargadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	2,835,064,3700	16,3708	5,0193	0,0000	236,2554	267,7073	41,9327	792,1935	256,2308
B9383	Distribuidor de agregados rebocados com capacidade de 19 m³	730,025,1782	70,3025	13,9425	0,0000	70,3025	0,0000	31,6440	287,4512	115,8890
B9385	Alimentador de concreto sobre esteira com capacidade de 1,96 m³ - 113 kW	62,165,1333	7,3949	1,5209	0,0000	4,9299	0,0000	0,0000	13,8457	8,9158
B9386	Moisserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,822,8303	4,3670	0,8174	0,0000	1,3670	3,8881	24,1672	30,8667	25,2718
B9387	Regua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	5,169,9287	0,6653	0,0957	0,0000	0,3619	6,9487	0,0000	7,8716	5,5510
B9388	Serra para corte de concreto - 4 kW	117,64,4166	0,9412	0,2178	0,0000	0,8235	6,7792	0,0000	8,7617	1,1590
B9389	Máquina texturizadora de concreto com lâmina de corte - 205 kW	1,230,290,8517	26,5145	21,6863	0,0000	30,8145	34,8237	31,6440	211,8500	97,4488
B9390	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	408,671,8801	25,3527	7,2943	0,0000	20,4336	0,0000	41,9327	92,8233	72,3897





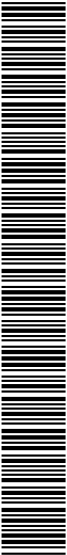
Autenticado com senha por STHEFANY ALVES ANDRADE - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 26/06/2024 às 09:17:13.
Documento Nº: 18516752-4640 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18516752-4640>

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b4baefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.



Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
E9091	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	18.010,53/09	1.4408	0,3334	0,0000	1.2607	16,9461	0,0000	19,9830	1.7742
E9093	Dieta hopper com capacidade de 750 m³	114.817,052/3558	897,0082	645,6964	0,0000	1.993,3516	165,8222	165,8222	4.323,8903	1.708,6867
E9094	Dieta hopper com capacidade de 1.000 m³	126.002,886/9602	980,0851	711,9764	0,0000	2.197,9668	146,2224	190,9149	4.836,1656	1.801,9764
E9095	Dieta hopper com capacidade de 2.000 m³	173.146,235/5276	1.327,3925	977,0963	0,0000	3.016,4277	130,8892	190,9149	6.847,7206	2.525,4037
E9096	Dieta hopper com capacidade de 3.000 m³	213.156,355/7854	1.621,2392	1.195,3361	0,0000	3.656,5555	165,8222	190,9149	8.003,6111	2.936,6111
E9097	Dieta hopper com capacidade de 4.000 m³	268.032,926/8025	2.046,0073	1.507,3962	0,0000	4.693,3495	2.024,2228	397,3188	11.077,2346	3.898,6923
E9098	Dieta hopper com capacidade de 5.000 m³	315.176,275/1398	2.442,3146	1.772,4562	0,0000	5.471,8103	2.984,8896	397,3188	13.088,7895	4.632,0898
E9099	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - desadora RS	246,619/-4686	14,0925	4,3475	0,0000	12,3310	0,0000	41,6327	72,6037	60,2727
E9100	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1.110,550/7573	26,2271	11,9963	0,0000	59,8397	162,4386	133,2141	384,4395	173,1412
E9103	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW	2.098,054/0731	164,6077	64,4338	0,0000	32,1349	528,7287	133,2141	714,9832	154,1186
E9106	Conjunto de britagem para a malha com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	137,0473	10,7473	4,22791	0,0000	102,7655	0,0000	41,6327	323,0446	221,1591
E9109	Dieta de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	2.398,327/5657	189,8454	2,3550	0,0000	10,8656	77,7315	40,4211	137,0046	48,9076
E9110	Dieta de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	331,611/6060	26,9245	10,4545	0,0000	367,0230	0,0000	41,6327	1.049,1885	682,1605
E9111	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	8.503,869/6256	486,9400	150,9688	0,0000	367,0230	0,0000	41,6327	1.049,1885	682,1605
E9112	Quilndaste móvel sobre esteira com capacidade de 40 t - 186 kW	724,610/-4532	5,6610	4,0760	0,0000	342,4278	46,1935	41,6327	788,3563	397,7590
E9113	Quilndaste móvel sobre esteira com capacidade de 40 t - 186 kW	6.648,555/3298	29,6894	116,2029	0,0000	342,4278	46,1935	41,6327	788,3563	397,7590
E9114	Quilndaste móvel sobre esteira com capacidade de 40 t - 186 kW	2.99,6894	23,6894	116,2029	0,0000	342,4278	46,1935	41,6327	788,3563	397,7590
E9115	Ueina misturadora de pré-misturada a fco com capacidade de 60 t/h - 25,50 kW	1.490,002/5900	85,1430	26,2866	0,0000	74,5001	0,0000	31,6440	217,5537	143,0236
E9117	Baleia altopregado com capacidade de 30 m³ - 224 kW	217,162/9088	163,8200	3,8283	0,0000	10,8581	66,6474	106,5230	58,7397	47,8816
E9118	Baleia altopregado com capacidade de 30 m³ - 224 kW	20,944/927524	1,637420	117,8957	0,0000	363,9599	66,6474	106,5230	821,8080	384,2007
E9119	Bomba hidráulica de 15,30 x 1,8 m (84 PCM) - 81,50 kW	3.376,303/4896	262,5890	20,1121	0,0000	46,5656	0,0000	24,3239	119,5513	72,9848
E9120	Bomba hidráulica de 15,30 x 1,8 m (84 PCM) - 81,50 kW	457,352/-3620	3,6586	0,8465	0,0000	3,6586	0,0000	24,1672	32,3309	26,6723
E9121	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	98,105/9852	5,6081	1,7295	0,0000	4,2045	0,0000	0,0000	11,5401	7,3356
E9122	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	230,100/1031	18,4080	4,2992	0,0000	16,1070	0,0000	41,6327	80,0069	64,4999
E9123	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	550,603/007/8266	4,303,6510	3,986,5559	0,0000	9,584,1136	5,098,1864	528,7287	22,933,9832	7,933,6927
E9124	Dieta hopper com capacidade de 10.000 m³	786,609/740/5138	6,145,3986	4,423,6556	0,0000	13,856,4191	7,337,8536	554,3910	32,117,7079	11,123,4352
E9125	Dieta hopper com capacidade de 15.000 m³	7,986,8256	22,9302	10,2059	0,0000	50,8900	193,3552	51,0239	331,3542	84,7330
E9127	Embarcação hoi com capacidade para 15 pessoas - 199 kW	2.198,700/8846	172,7000	2,0298	0,0000	21,0298	71,7880	0,0000	119,5343	26,7095
E9129	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (84 PCM) - 81,50 kW	315,447/0455	2,10298	5,6767	0,0000	0,3683	0,0000	0,0000	8,8866	0,5183
E9130	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	5,261/6994	0,4209	0,0974	0,0000	16,1070	0,0000	41,6327	80,0069	64,4999
E9131	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	230,100/1031	18,4080	4,2992	0,0000	16,1070	0,0000	41,6327	80,0069	64,4999
E9132	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	57,597/8784	7,7277	1,7880	0,0000	5,7958	0,0000	0,0000	15,3115	9,5157
E9133	Conjuto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB 3 foga de formas - D = 0,30 m - 2,20 kW	6,3835	0,0000	0,0000	0,0000	6,3835	0,0000	0,0000	16,8641	10,4508
E9134	Conjuto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB 3 foga de formas - D = 0,40 m - 2,20 kW	6,3835	0,0000	0,0000	0,0000	6,3835	0,0000	0,0000	16,8641	10,4508
E9135	Dieta de sucção e rescalde com polidna da bomba de 294 kW e corrtidor de 30 kW	4,722/511/8769	34,3790	24,0273	0,0000	74,1756	228,5306	65,3359	122,7602	122,7602
E9136	Dieta de sucção e rescalde com polidna da bomba de 294 kW e corrtidor de 30 kW	13,338/908/8921	105,7200	76,1389	0,0000	236,9448	379,8720	90,2867	1,087,1152	272,1936
E9137	Dieta de sucção e rescalde com polidna da bomba de 1,350 kW e corrtidor de 170 kW	20,691/344/3327	161,6511	116,3619	0,0000	359,2247	1,049,3753	90,2867	1,776,8897	366,2997
E9138	Embarcação hoi com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW	36,5532	16,2885	0,0000	0,0000	81,2294	220,5502	133,2141	487,8354	186,0558
E9140	Compressor de ar portátil de 35,31 l/s (71 PCM) - 14 kW	1,436,2841	9,4954	2,7533	0,0000	6,4954	32,3334	0,0000	27,0775	12,8497
E9141	Compressor de ar portátil de 35,31 l/s (71 PCM) - 14 kW	146,270/2678	11,6866	57,3369	0,0000	169,8552	48,1935	41,6327	453,8027	216,0666
E9142	Perfuratriz hidráulica sobre esteira para estaca raiz - 50 kW	1,475,204/6278	98,3470	26,5475	0,0000	98,3470	20,0198	31,6440	283,9053	156,5385
E9143	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	2,986/6130	0,2691	0,0553	0,0000	0,1485	0,0000	0,0000	0,4759	0,3244
E9146	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	142,074/2512	9,4716	2,5967	0,0000	9,4716	23,7869	0,0000	45,2857	12,0293
E9148	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (86 PCM) - 213 kW	630,896/3526	42,0598	11,3555	0,0000	42,0598	187,6438	0,0000	283,1169	53,4133
E9149	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (20 PCM) - 38 kW	157,622/2561	10,2515	2,8401	0,0000	10,2515	31,7145	0,0000	55,5976	13,3616
E9151	Quilndaste móvel sobre esteira com Hammer Grab - 186 kW	3,916/646/6060	17,0026	66,4557	0,0000	195,8323	46,1935	41,6327	489,3968	245,3710
E9152	Quilndaste móvel sobre esteira com capacidade de 40 t - 186 kW	5,330/971/1830	186,5840	90,4533	0,0000	266,5486	48,1935	41,6327	633,6121	318,8700
E9153	Quilndaste móvel sobre esteira com capacidade de 40 t - 186 kW	5,330/971/1830	186,5840	90,4533	0,0000	266,5486	48,1935	41,6327	633,6121	318,8700
E9154	Quilndaste móvel sobre esteira com capacidade de 40 t - 186 kW	5,330/971/1830	186,5840	90,4533	0,0000	266,5486	48,1935	41,6327	633,6121	318,8700
E9155	Quilndaste móvel sobre esteira com capacidade de 40 t - 186 kW	5,330/971/1830	186,5840	90,4533	0,0000	266,5486	48,1935	41,6327	633,6121	318,8700
E9156	Quilndaste móvel sobre esteira com capacidade de 40 t - 186 kW	5,330/971/1830	186,5840	90,4533	0,0000	266,5486	48,1935	41,6327	633,6121	318,8700
E9157	Quilndaste móvel sobre esteira com capacidade de 40 t - 186 kW	5,330/971/1830	186,5840	90,4533	0,0000	266,5486	48,1935	41,6327	633,6121	318,8700
E9158	Quilndaste móvel sobre esteira com capacidade de 40 t - 186 kW	5,330/971/1830	186,5840	90,4533	0,0000	266,5486	48,1935	41,6327	633,6121	318,8700
E9159	Quilndaste móvel sobre esteira com capacidade de 40 t - 186 kW	5,330/971/1830	186,5840	90,4533	0,0000	266,5486	48,1935	41,6327	633,6121	318,8700
E9160	Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 38 kW	152,664/8255	10,1910	2,7509	0,0000	10,1910	31,7145	0,0000	54,8474	12,9419
E9162	Equipamento para solda e corte com oxaleno	5,933/2590	0,4747	0,1088	0,0000	0,4747	0,0000	0,0000	1,0592	0,5845
E9164	Quilndaste móvel sobre esteira com capacidade de 80 t - 212 kW	5,005/390/5611	203,1883	98,5028	0,0000	290,2690	54,3303	41,6327	688,7231	343,3238
E9165	Quilndaste móvel sobre esteira com capacidade de 80 t - 212 kW	5,005/390/5611	203,1883	98,5028	0,0000	290,2690	54,3303	41,6327	688,7231	343,3238
E9171	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (71 PCM) - 158,13 kW	549,897/4362	36,6658	9,8975	0,0000	36,6658	139,3067	0,0000	222,4348	45,6303
E9173	Equipamento de balmeta multiflex	1,906/270/2952	61,2733	16,8025	0,0000	66,0814	0,0000	0,0000	202,5248	140,1022
E9174	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP	391,749/2952	9,25919	3,4530	0,0000	13,9910	0,0000	0,0000	62,0264	78,0713
E9175	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW	483,076/3128	7,5481	2,8461	0,0000	8,3888	174,3228	37,3530	220,4568	47,7472
E9176	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW	18,665/6827	1,4933	0,3455	0,0000	1,4933	0,0000	24,1672	27,4983	26,0060
E9177	Fresadora a fco - 465 kW	5,734/956/9272	334,5393	103,2054	0,0000	477,9133	424,4140	41,6327	1,381,9047	478,5774
E9178	Rio compactador lso biacn viabntio autolevado de 10 t - 82 kW	249,237/0353	16,6491	4,4942	0,0000	16,6491	25,1850	31,6440	84,8214	52,7973
E9182	Rio compactador lso biacn viabntio autolevado de 10 t - 82 kW	5,302/1839	0,4242	0,0981	0,0000	0,4242	0,0000	0,0000	0,9465	0,5223



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra (R\$/h)	Produtivo (R\$/h)	Improdutivo (R\$/h)
18.010,53/09	1.4408	0,3334	0,0000	1.2607	16,9461	0,0000	19,9830	1.7742
114.817,052/3558	897,0082	645,6964	0,0000	1.993,3516	165,8222	165,8222	4.323,8903	1.708,6867
126.002,886/9602	980,0851	711,9764	0,0000	2.197,9668	146,2224	190,9149	4.836,1656	1.801,9764
173.146,235/5276	1.327,3925	977,0963	0,0000	3.016,4277	130,8892	190,9149	6.847,7206	2.525,4037
213.156,355/7854	1.621,2392	1.209,1963	0,0000	4.063,3458	2.493,2228	397,3188	10.177,2346	3.696,6283
258.024,928/6025	2.094,073	1.572,582	0,0000	5.471,8103	2.988,8868	397,3188	13.068,7895	4.683,0896
316.175,275/3386	2.462,3146	1.774,932	0,0000	6.547,1395	4.153,27	413,527	17.200,57	6.027,77
386.919,488/4116	2.945,4386	2.065,149	0,0000	7.833,005	5.250,71	413,527	20.453,74	7.242,14
468.256,619/4036	3.492,5518	2.436,375	0,0000	9.293,9305	6.250,71	413,527	23.704,26	8.417,14
558.919,488/4116	4.192,5518	2.865,4386	0,0000	10.833,005	7.250,71	413,527	27.253,74	9.742,14
658.256,619/4036	4.942,5518	3.341,4386	0,0000	12.583,005	8.350,71	413,527	31.003,74	11.192,14
768.256,619/4036	5.742,5518	3.866,4386	0,0000	14.453,005	9.550,71	413,527	34.953,74	12.742,14
888.256,619/4036	6.592,5518	4.436,4386	0,0000	16.453,005	10.850,71	413,527	39.103,74	14.392,14
1.018.256,619/4036	7.492,5518	5.066,4386	0,0000	18.583,005	12.350,71	413,527	43.553,74	16.142,14
1.158.256,619/4036	8.442,5518	5.746,4386	0,0000	20.853,005	14.050,71	413,527	48.303,74	18.042,14
1.308.256,619/4036	9.442,5518	6.476,4386	0,0000	23.253,005	15.950,71	413,527	53.353,74	20.092,14
1.468.256,619/4036	10.492,5518	7.256,4386	0,0000	25.783,005	18.050,71	413,527	58.703,74	22.292,14
1.638.256,619/4036	11.592,5518	8.106,4386	0,0000	28.453,005	20.350,71	413,527	64.353,74	24.642,14
1.818.256,619/4036	12.742,5518	9.006,4386	0,0000	31.253,005	22.850,71	413,527	70.303,74	27.142,14
2.008.256,619/4036	13.942,5518	9.956,4386	0,0000	34.183,005	25.500,71	413,527	76.553,74	29.792,14
2.208.256,619/4036	15.192,5518	10.956,4386	0,0000	37.253,005	28.350,71	413,527	83.103,74	32.492,14
2.418.256,619/4036	16.492,5518	12.006,4386	0,0000	40.453,005	31.350,71	413,527	89.953,74	35.342,14
2.638.256,619/4036	17.842,5518	13.106,4386	0,0000	43.783,005	34.550,71	413,527	97.103,74	38.342,14
2.868.256,619/4036	19.242,5518	14.256,4386	0,0000	47.253,005	37.950,71	413,527	104.553,74	41.492,14
3.108.256,619/4036	20.692,5518	15.456,4386	0,0000	50.853,005	41.550,71	413,527	112.353,74	44.792,14
3.358.256,619/4036	22.192,5518	16.706,4386	0,0000	54.583,005	45.350,71	413,527	120.503,74	48.242,14
3.618.256,619/4036	23.742,5518	18.006,4386	0,0000	58.453,005	49.350,71	413,527	129.003,74	51.842,14
3.888.256,619/4036	25.342,5518	19.356,4386	0,0000	62.453,005	53.550,71	413,527	137.853,74	55.592,14
4.168.256,619/4036	26.992,5518	20.756,4386	0,0000	66.583,005	57.950,71	413,527	147.053,74	59.492,14
4.458.256,619/4036	28.692,5518	22.206,4386	0,0000	70.853,005	62.550,71	413,527	156.603,74	63.542,14
4.758.256,619/4036	30.442,5518	23.706,4386	0,0000	75.353,005	67.350,71	413,527	166.503,74	67.742,14
5.068.256,619/4036	32.242,5518	25.256,4386	0,0000	79.953,005	72.350,71	413,527	176.753,74	72.142,14
5.388.256,619/4036	34.092,5518	26.856,4386	0,0000	84.653,005	77.550,71	413,527	187.353,74	76.742,14
5.718.256,619/4036	35.992,5518	28.506,4386	0,0000	89.453,005	82.950,71	413,527	198.303,74	81.542,14
6.068.256,619/4036	37.942,5518	30.206,4386	0,0000	94.353,005	88.550,71	413,527	209.603,74	86.542,14
6.428.256,619/4036	39.942,5518	31.956,4386	0,0000	99.353,005	94.350,71	413,527	221.703,74	91.742,14
6.808.256,619/4036	41.992,5518	33.756,4386	0,0000	104.453,005	100.350,71	413,527	234.103,74	97.142,14
7.208.256,619/4036	44.092,5518	35.606,4386	0,0000	109.703,005	106.550,71	413,527	246.803,74	102.742,14
7.628.256,619/4036	46.242,5518	37.506,4386	0,0000	115.103,005	112.950,71	413,527	259.803,74	108.542,14
8.068.256,619/4036	48.442,5518	39.456,4386	0,0000	120.653,005	119.550,71	413,527	273.103,74	114.542,14
8.538.256,619/4036	50.692,5518	41.456,4386	0,0000	126.353,005	126.350,71	413,527	286.703,74	120.742,14
9.038.256,619/4036	52.992,5518	43.506,4386	0,0000	132.153,005	133.350,71	413,527	299.603,74	127.142,14
9.558.256,619/4036	55.342,5518	45.606,4386	0,0000	138.053,005	140.550,71	413,527	312.903,74	133.742,14
10.098.256,619/4036	57.742,5518	47.756,4386	0,0000	144.053,005	147.950,71	413,527	326.603,74	140.542,14
10.658.256,619/4036	60.192,5518	49.956,4386	0,0000	150.153,005	155.550,71	413,527	340.703,74	147.542,14
11.238.256,619/4036	62.692,5518	52.206,4386	0,0000	156.353,005	163.350,71	413,527	355.203,74	154.742,14
11.838.256,619/4036	65.242,5518	54.506,4386	0,0000	162.653,005	171.350,71	413,527	369.903,74	162.142,14
12.458.256,619/4036	67.842,5518	56.856,4386	0,0000	169.053,005	179.550,71	413,527	384.903,74	169.742,14
13.098.256,619/4036	70.492,5518	59.256,4386	0,0000	175.553,005	187.950,71	413,527	399.903,74	177.542,14
13.758.256,619/4036	73.192,5518	61.706,4386	0,0000	182.153,005	196.550,71	413,527	415.303,74	185.542,14
14.438.256,619/4036	75.942,5518	64.106,4386	0,0000	188.953,005	205.350,71	413,527	431.103,74	193.742,14
15.138.256,619/4036	78.742,5518	66.556,4386	0,0000	195.853,005	214.350,71	413,527	447.303,74	202.142,14
15.858.256,619/4036	81.592,5518	69.056,4386	0,0000	202.853,005	223.550,71	413,527	463.803,74	210.742,14
16.598.256,619/4036	84.492,5518	71.606,4386	0,0000	209.953,005	232.950,71	413,527	480.603,74	219.542,14
17.358.256,619/4036	87.442,5518	74.206,4386	0,0000	217.153,005	242.550,71	413,527	497.703,74	228.542,14
18.138.256,619/4036	90.442,5518	76.856,4386	0,0000	224.453,005	252.350,71	413,527	515.103,74	237.742,14
18.938.256,619/4036	93.492,5518	79.556,4386	0,0000	231.853,005	262.350,71	413,527	532.903,74	247.142,14
19.758.256,619/4036	96.592,5518	82.306,4386	0,0000	239.353,005	272.550,71	413,527	551.103,74	256.742,14
20.598.256,619/4036	99.742,5518	85.106,4386	0,0000	246.953,005	282.950,71	413,527	569.703,74	266.542,14
21.458.256,619/4036	102.942,5518	87.956,4386	0,0000	254.653,005	293.550,71	413,527	588.703,74	276.542,14
22.338.256,619/4036	106.192,5518	90.856,4386	0,0000	262.453,005	304.350,71	413,527	608.103,74	286.742,14
23.238.256,619/4036	109.492,5518	93.806,4386	0,0000	270.353,005	315.350,71	413,527	627.903,74	297.142,14
24.158.256,619/4036	112.842,5518	96.806,4386	0,0000	278.353,005	326.550,71	413,527	648.103,74	307.742,14
25.098.256,619/4036	116.242,5518	99.856,4386	0,0000	286.453,005	337.950,71	413,527	668.603,74	318.542,14
26.058.256,619/4036	119.692,5518	102.956,4386	0,0000	294.653,005	349.550,71	413,527	689.403,74	329.542,14
27.038.256,619/4036	123.192,5518	106.106,4386	0,0000	302.953,005	361.350,71	413,527	710.503,74	340.742,14
28.038.256,619/4036	126.742,5518	109.306,4386	0,0000	311.353,005	373.350,71	413,527	731.903,74	352.142,14
29.058.256,619/4036	130.342,5518	112.556,4386	0,0000	319.853,005	385.550,71	413,527	753.603,74	363.742,14
30.098.256,619/4036	133.992,5518	115.856,4386	0,0000	328.453,005	397.950,71	413,527	775.603,74	375.542,14
31.158.256,619/4036	137.692,5518	119.206,4386	0,0000	337.153,005	410.550,71	413,527	797.903,74	387.542,14
32.238.256,619/4036	141.442,5518	122.606,4386	0,0000	345.953,005	423.350,71	413,527	820.403,74	399.742,14
33.338.256,619/4036	145.242,5518	126.056,4386	0,0000	354.853,005	436.350,71	413,527	843.103,74	412.142,14
34.458.256,619/4036	149.092,5518	129.556,4386	0,0000	363.853,005	449.550,71	413,527	866.103,74	424.742,14
35.598.256,619/4036	152.992,5518	133.106,4386	0,0000	372.953,005	462.950,71	413,527	889.403,74	437.542,14
36.758.256,619/4036	156.942,5518	136.706,4386	0,0000	382.153,005	476.550,71	413,527	913.003,74	450.542,14
37.938.256,619/4036	160.942,5518	140.356,4386	0,0000	391.453,005	490.350,71	413,527	936.903,74	463.742,14
39.138.256,619/4036	164.992,5518	144.056,4386	0,0000	400.853,005	504.350,71	413,527	961.103,74	477.142,14
40.358.256,619/4036	169.092,5518	147.806,4386	0,0000	410.353,005	518.550,71	413,527	985.603,74	490.742,14
41.598.256,619/4036	173.242,5518	151.606,4386	0,0000	419.953,005	532.950,71	413,527	1010.303,74	504.542,14
42.858.256,619/4036	177.442,5518	155.456,4386	0,0000	429.653,005	547.550,71	413,527	1035.303,74	518.542,14
44.138.256,619/4036	181.692,5518	159.356,4386	0,0000	439.353,005	562.350,71	413,527	1060.603,74	532.742,14
45.438.256,619/4036	185.992,5518	163.306,4386	0,0000	449.153,005	577.350,71	413,527	1086.203,74	547.142,14
46.758.256,619/4036	190.342,5518	167.306,4386	0,0000	459.053,005	592.550,71	413,527	1112.103,74	561.742,14
48.098.256,619/4036	194.742,5518	171.356,4386	0,0000	469.053,005	607.950,71	413,527	1138.303,74	576.542,14
49.458.256,619/4036	199.192,5518	175.456,4386	0,0000	479.153,005	623.550,71	413,527	1164.703,74	591.542,14
50.838.256,619/4036	203.692,5518	179.606,4386	0,0000	489.353,005	639.350,71	413,527	1191.303,74	606.742,14
52.238.256,619/4036	208.242,5518	183.806,4386	0,0000	499.653,005	655.350,71</			



CGC/IT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
E9684	Veículo leve pickup 4 x 4 com capacidade de 1.101 - 147 kW	333.524,6674	20,0115	6,1735	2,5914	20,0115	36,0884	25,5945	112,3808	54,2809
E9685	Robo compactador p/ camêro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	679,871,6544	43,5212	12,3339	0,0000	554,8179	0,0000	41,5440	202,5095	86,1991
E9689	Usina de asfalto a quente gramétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	8,393,500,3153	43,5212	12,3339	0,0000	554,8179	0,0000	41,5440	202,5095	86,1991
E9691	Guincho tracionador de cordalhaça - 7,50 kW	391,486,2203	3,13189	0,0000	0,0000	19,5743	0,0000	24,672	82,3088	62,7325
E9692	Guincho tracionador de cordalhaça - 1,1 kW	24,915,6283	1,8933	0,0000	0,0000	1,7441	0,0000	24,672	28,3658	20,6217
E9694	Melhorador de argamassa de alta tubulência com capacidade de 220 - 13 kW	420,648,3091	29,4454	7,7862	0,0000	29,4454	58,9464	31,6440	157,2674	68,8756
E9697	Minicargueira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	374,811,8463	42,1663	13,0083	0,0000	46,8515	75,3529	24,672	201,5462	79,3418
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW	3,345,955,1865	19,6155	0,0000	0,0000	2,1896	14,0000	24,672	78,8901	24,8035
E9701	Resoladora a frio - 55 kW	24,245,9641	1,8844	0,4437	0,0000	1,4058	0,0000	0,0000	3,7159	2,3081
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para capacidade de 280 l	14,557,6941	1,8744	0,0000	0,0000	3,1547	0,0000	24,9328	31,3428	28,1881
E9704	Baleão sem propulsor montado na dora com capacidade de 66 m³	242,277,3895	1,8028	1,3625	0,0000	1,2973	0,0000	24,1672	26,8733	25,7492
E9705	Misturador de lama betomática - 4 kW	16,058,1363	1,2847	0,2973	0,0000	1,0762	0,0000	24,672	26,5986	24,4024
E9706	Desentrelaçador - 15 kW	13,452,8494	1,0762	0,0000	0,0000	2,0330	7,7732	24,672	38,1302	28,4240
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW	50,260,7060	3,3520	0,9048	0,0000	1,232,1750	157,3286	31,6440	3,228,0172	1,838,5136
E9710	Scotadora automática de linha - 253 kW	30,094,373,8513	1,232,1750	522,8732	0,0000	136,0395	303,1529	41,5440	708,1553	268,0719
E9711	Escavadeira hidráulica com capacidade de 500 KN - 3,70 kW	3,174,045,8818	0,8771	0,2706	0,0000	0,0477	0,0000	0,0000	43,8575	42,9804
E9716	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 500 KN - 3,70 kW	15,348,8665	0,0859	0,0177	0,0000	0,0477	0,0000	0,0000	0,1513	0,1036
E9717	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 500 KN - 3,70 kW	9,738,954,1480	3,0859	0,0000	0,0000	2,0474	0,0000	0,0000	63,6543	63,6543
E9719	Tubo sapo de desagregação com capacidade de 31 m	8,976,4312	0,2793	0,1184	0,0000	0,1744	0,0000	0,0000	0,5719	0,3925
E9720	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 KN - 3,70 kW	12,132,4508	0,6633	0,2159	0,0000	0,8933	0,0000	41,5440	43,4332	42,7358
E9721	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25,227,8008	1,4416	0,4447	0,0000	1,4416	0,0000	41,5440	45,1696	43,7190
E9722	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	47,525,1068	2,7177	0,9383	0,0000	2,7177	0,0000	41,5440	47,5251	45,9713
E9723	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2,000 KN - 10 kW	50,849,4652	2,0577	0,8684	0,0000	2,0577	0,0000	41,5440	45,6348	43,9349
E9724	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4,000 KN - 10 kW	50,849,4652	3,1123	0,9691	0,0000	3,1123	0,0000	41,5440	48,0174	45,9051
E9725	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5,400 KN - 10 kW	54,465,4858	4,1351	1,2597	0,0000	4,1351	0,0000	41,5440	58,4862	42,2888
E9726	Bale-sacada Statuas - 15 kW	142,394,1333	3,1351	2,5097	0,0000	6,1013	10,1051	31,6440	58,4862	42,2888
E9728	Treidador/pantufadora portátil - 3,10 kW	51,315,9133	4,1053	0,9489	0,0000	4,1053	4,2031	0,0000	13,3636	15,6552
E9729	Equipamento para pintura eletrolítica com cabine simples de 6,50 kW e estufa de 24,20,000 kcal	140,841,7697	10,7308	1,2886	0,0000	10,7308	0,0000	0,0000	24,3562	13,6274
E9730	Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW	75,396,9764	3,7683	1,3286	0,0000	2,8917	3,7864	0,0000	11,9560	5,0869
E9731	Grupos geradores para iluminação pública - 6,70 kW	14,848,454,4544	6,2189	1,4384	0,0000	6,2189	6,9842	0,0000	14,8484	14,8484
E9732	Mediana para luzir dormente - 6,70 kW	77,211,2815	6,4720	1,4875	0,0000	6,4720	9,9842	0,0000	22,9564	7,8553
E9733	Mediana para luzir dormente - 6,70 kW	80,856,6856	14,0893	3,2569	0,0000	12,3282	0,0000	24,672	23,5257	7,9656
E9734	Bomba protensão de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW	176,116,4880	14,0893	3,2569	0,0000	12,3282	0,0000	24,672	53,8446	41,5164
E9735	Mediana para semáforo - 1,70 kW	40,817,3070	3,4142	0,7500	0,0000	3,4142	1,6270	0,0000	8,8988	3,8914
E9736	Conjunte para pré-aquecimento de trito sem solda alumunômica	3,914,4954	0,3132	0,0725	0,0000	0,3132	0,0000	0,0000	0,6889	0,3857
E9737	Mediana de enfiar/trito topo e lateral de boléu - 5,20 kW	83,486,4135	6,6797	1,5455	0,0000	6,6797	7,0504	0,0000	21,0653	8,2252
E9738	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 11,2 m - 77 kW	2,520,919,9612	34,7200	9,3744	0,0000	30,3870	71,8239	0,0000	170,4805	68,2806
E9742	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,30 m - 77 kW	2,520,919,9612	2,0201	0,4679	0,0000	1,2638	0,0000	24,672	27,0210	26,6972
E9746	Conjunte bomba e prensa para lura de emenda de 25 mm	26,530,9125	2,1232	0,4913	0,0000	1,3270	0,0000	24,672	28,1087	26,7817
E9747	Conjunte bomba e prensa para lura de emenda de 32 mm	6,079,4317	0,3474	0,1072	0,0000	0,3474	0,0000	24,672	24,8662	24,8518
E9748	Roçadeira para roscas cônicas - 0,75 kW	1,018,452,6782	3,0585	0,7077	0,0000	2,6782	0,0000	0,0000	5,7662	5,7662
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	80,666,6669	4,0333	0,9585	0,0000	2,8810	17,7228	0,0000	6,4494	5,4553
E9763	Grupo gerador - 23 kVA	111,396,0410	5,5694	1,9696	0,0000	3,8781	53,1683	0,0000	26,0591	5,4553
E9764	Grupo gerador - 68 kVA	428,175,5440	21,4088	7,5481	0,0000	15,2920	447,9925	0,0000	64,6794	17,5530
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	1,033,996,9898	401,9909	17,0353	0,0000	35,1389	0,0000	24,672	116,5023	81,3824
E9766	Compressor de ar portátil de 9,44 ts (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW	9,826,8591	0,6553	0,1769	0,0000	0,6553	8,8469	0,0000	10,3344	9,8322
E9767	Compressor de ar portátil de 373,78 ts (92 PCM) a gasolina - 213,30 kW	57,896,1470	38,1979	10,5810	0,0000	38,1979	187,9081	0,0000	276,8849	49,7789
E9769	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3,000 KN - 5,60 kW	243,473,2079	19,4779	4,5967	0,0000	19,4779	5,5138	0,0000	73,1435	48,1518
E9770	Retrosacavadeira de pneus com capacidade de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW	514,421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	38,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9771	Retrosacavadeira de pneus com capacidade de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW	514,421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	38,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9772	Retrosacavadeira de pneus com capacidade de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	514,421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	38,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9773	Retrosacavadeira de pneus com capacidade de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	514,421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	38,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9774	Escavadeira hidráulica com capacidade de 1,100 kg - 103 kW	208,603,2092	2,6363	0,7435	0,0000	329,4040	69,3383	31,6440	739,8846	340,9014
E9775	Grupo gerador - 174 kVA	1,86,841,0246	9,3421	3,2937	0,0000	6,6729	138,8593	0,0000	158,1680	12,6558



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

DWIT

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
E9684	Veículo leve pickup 4 x 4 com capacidade de 1.101 - 147 kW	61.735	20,0115	36,0884	25,5945	20,0115	36,0884	25,5945	112,3808	54,2809
E9685	Robo compactador p/ camêro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1.121.143,4	0,0000	554,8179	0,0000	554,8179	0,0000	41,5440	202,5095	86,1991
E9689	Usina de asfalto a quente gramétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	8.393.500,3153	0,0000	2.7464	0,0000	19,5743	0,0000	24,672	82,3088	62,7325
E9691	Guincho tracionador de cordalhaça - 7,50 kW	391.486,2203	0,0000	2.3297	0,0000	2.3297	0,0000	24,672	35,3834	33,0377
E9692	Guincho tracionador de cordalhaça - 1,1 kW	24.915,6283	0,0000	1.9544	0,0000	1.9544	0,0000	24,672	28,3658	20,6217
E9694	Melhorador de argamassa de alta tubulência com capacidade de 220 - 13 kW	420.648,3091	0,0000	29,4454	58,9464	29,4454	58,9464	31,6440	157,2674	68,8756
E9697	Minicargueira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	374.811,8463	0,0000	46,8515	75,3529	75,3529	24,672	201,5462	201,5462	79,3418
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW	3.345,955,1865	0,0000	14,5886	41,8327	14,5886	41,8327	715,8819	215,8819	294,9535
E9701	Resoladora a frio - 55 kW	24.245,9641	0,0000	0,0000	24,672	0,0000	24,672	28,9801	28,9801	20,8035
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para capacidade de 280 l	14.557,6941	0,0000	3,1547	0,0000	3,1547	0,0000	24,9328	31,3428	28,1881
E9704	Baleão sem propulsor montado na dora com capacidade de 66 m³	242.277,3895	0,0000	1,241	0,0000	1,241	0,0000	24,672	26,8733	25,7492
E9705	Misturador de lama betomática - 4 kW	16.058,1363	0,0000	0,4472	0,0000	0,4472	0,0000	24,672	26,4798	26,5471
E9706	Desentrelaçador - 15 kW	13.452,8494	0,0000	2,0330	7,7732	2,0330	7,7732	39,1302	42,9804	42,9804
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW	50.260,7060	0,0000	1,232,1750	157,3286	1,232,1750	157,3286	31,6440	3,228,0172	1,838,5136
E9710	Scotadora automática de linha - 253 kW	30.094,373,8513	0,0000	186,5856	31,6440	186,5856	31,6440	708,1553	708,1553	268,0719
E9711	Escavadeira hidráulica com capacidade de 500 KN - 3,70 kW	3.174,045,8818	0,0000	303,1529	41,5440	303,1529	41,5440	43,8575	43,8575	42,9804
E9716	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 500 KN - 3,70 kW	15.348,8665	0,0000	0,0477	0,0000	0,0477	0,0000	0,0000	0,1513	0,1036
E9717	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 500 KN - 3,70 kW	9.738,954,1480	0,0000	52,3448	83,6654	52,3448	83,6654	98,50343	98,50343	63,6543
E9719	Tubo sapo de desagregação com capacidade de 31 m	8.976,4312	0,0000	0,1744	0,0000	0,1744	0,0000	0,0000	0,5719	0,3925
E9720	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 KN - 3,70 kW	12.132,4508	0,0000	0,8933	0,0000	0,8933	0,0000	41,5440	43,4332	42,7358
E9721	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	2,2996	0,0000	2,2996	0,0000	41,8327	45,806	43,7190
E9722	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	2,7173	0,0000	2,7173	0,0000	41,8327	47,1413	44,8417
E9723	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	2,9037	0,0000	2,9037	0,0000	41,8327	48,1056	45,3833
E9724	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	3,0864	0,0000	3,0864	0,0000	41,8327	49,1698	46,4646
E9725	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	3,2707	0,0000	3,2707	0,0000	41,8327	50,2340	47,5459
E9726	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	3,4550	0,0000	3,4550	0,0000	41,8327	51,2982	48,6272
E9727	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	3,6393	0,0000	3,6393	0,0000	41,8327	52,3624	49,7085
E9728	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	3,8236	0,0000	3,8236	0,0000	41,8327	53,4266	50,7898
E9729	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	4,0079	0,0000	4,0079	0,0000	41,8327	54,4908	51,8711
E9730	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	4,1922	0,0000	4,1922	0,0000	41,8327	55,5550	52,9524
E9731	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	4,3765	0,0000	4,3765	0,0000	41,8327	56,6192	54,0337
E9732	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	4,5608	0,0000	4,5608	0,0000	41,8327	57,6834	55,1150
E9733	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	4,7451	0,0000	4,7451	0,0000	41,8327	58,7476	56,1963
E9734	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	4,9294	0,0000	4,9294	0,0000	41,8327	59,8118	57,2776
E9735	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	5,1137	0,0000	5,1137	0,0000	41,8327	60,8760	58,3589
E9736	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	5,2980	0,0000	5,2980	0,0000	41,8327	61,9402	59,4402
E9737	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	5,4823	0,0000	5,4823	0,0000	41,8327	63,0044	60,5215
E9738	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	5,6666	0,0000	5,6666	0,0000	41,8327	64,0686	61,6028
E9739	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	5,8509	0,0000	5,8509	0,0000	41,8327	65,1328	62,6841
E9740	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	6,0352	0,0000	6,0352	0,0000	41,8327	66,1970	63,7654
E9741	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	6,2195	0,0000	6,2195	0,0000	41,8327	67,2612	64,8467
E9742	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	6,4038	0,0000	6,4038	0,0000	41,8327	68,3254	65,9279
E9743	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	6,5881	0,0000	6,5881	0,0000	41,8327	69,3896	67,0092
E9744	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	6,7724	0,0000	6,7724	0,0000	41,8327	70,4538	68,0905
E9745	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	6,9567	0,0000	6,9567	0,0000	41,8327	71,5180	69,1718
E9746	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	7,1410	0,0000	7,1410	0,0000	41,8327	72,5822	70,2531
E9747	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	7,3253	0,0000	7,3253	0,0000	41,8327	73,6464	71,3344
E9748	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	7,5096	0,0000	7,5096	0,0000	41,8327	74,7106	72,4157
E9749	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	7,6939	0,0000	7,6939	0,0000	41,8327	75,7748	73,4970
E9750	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	7,8782	0,0000	7,8782	0,0000	41,8327	76,8390	74,5783
E9751	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	8,0625	0,0000	8,0625	0,0000	41,8327	77,9032	75,6596
E9752	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	8,2468	0,0000	8,2468	0,0000	41,8327	78,9674	76,7409
E9753	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	8,4311	0,0000	8,4311	0,0000	41,8327	80,0316	77,8222
E9754	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	8,6154	0,0000	8,6154	0,0000	41,8327	81,0958	78,9035
E9755	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	8,7997	0,0000	8,7997	0,0000	41,8327	82,1600	80,0000
E9756	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	8,9840	0,0000	8,9840	0,0000	41,8327	83,2242	81,0813
E9757	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	9,1683	0,0000	9,1683	0,0000	41,8327	84,2884	82,1626
E9758	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	9,3526	0,0000	9,3526	0,0000	41,8327	85,3526	83,2439
E9759	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	9,5369	0,0000	9,5369	0,0000	41,8327	86,4168	84,3252
E9760	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	9,7212	0,0000	9,7212	0,0000	41,8327	87,4810	85,4065
E9761	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	9,9055	0,0000	9,9055	0,0000	41,8327	88,5452	86,4878
E9762	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	10,0898	0,0000	10,0898	0,0000	41,8327	89,6094	87,5691
E9763	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	10,2741	0,0000	10,2741	0,0000	41,8327	90,6736	88,6504
E9764	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	10,4584	0,0000	10,4584	0,0000	41,8327	91,7378	89,7317
E9765	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	10,6427	0,0000	10,6427	0,0000	41,8327	92,8020	90,8130
E9766	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	10,8270	0,0000	10,8270	0,0000	41,8327	93,8662	91,8943
E9767	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	11,0113	0,0000	11,0113	0,0000	41,8327	94,9304	92,9756
E9768	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	11,1956	0,0000	11,1956	0,0000	41,8327	95,9946	94,0569
E9769	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	11,3799	0,0000	11,3799	0,0000	41,8327	97,0588	95,1382
E9770	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	11,5642	0,0000	11,5642	0,0000	41,8327	98,1230	96,2195
E9771	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	11,7485	0,0000	11,7485	0,0000	41,8327	99,1872	97,3008
E9772	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	11,9328	0,0000	11,9328	0,0000	41,8327	100,2514	98,3821
E9773	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	12,1171	0,0000	12,1171	0,0000	41,8327	101,3156	99,4634
E9774	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	12,3014	0,0000	12,3014	0,0000	41,8327	102,3798	100,5447
E9775	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	12,4857	0,0000	12,4857	0,0000	41,8327	103,4440	101,6260
E9776	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	12,6700	0,0000	12,6700	0,0000	41,8327	104,5082	102,7073
E9777	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	12,8543	0,0000	12,8543	0,0000	41,8327	105,5724	103,7886
E9778	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	13,0386	0,0000	13,0386	0,0000	41,8327	106,6366	104,8699
E9779	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	13,2229	0,0000	13,2229	0,0000	41,8327	107,7008	105,9512
E9780	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	13,4072	0,0000	13,4072	0,0000	41,8327	108,7650	107,0325
E9781	Conjunte bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1,150 KN - 5 kW	25.227,8008	0,0000	13,5915	0,0000	13,5915	0,0000	41,8327	109,8292	108,1138
E978										



CGC/IT

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78de9b4bbaefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

mt.gov



PÁGINA 341 DE 886

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Mato Grosso - Julho/2023

DNIT

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Capacidade (R\$/h)	Impostos (R\$/h)	Mantendência (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Produtivo (R\$/h)	Improdutivo (R\$/h)
E9777	Estrutura de bancaria de concreto - 74 kW	4.373.787,5272	308,1651	80,8588	0,0000	303,8409	57,5213	31,6440	869,9301	418,7879
E9778	Grupo gerador - 138 kVA	259.949,1445	12,8475	2,1639	0,0000	9,1198	88,6139	0,0000	292,3956	17,3771
E9779	Misturador atmosférico para granulamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW	12.747,7445	6,1374	4,3838	0,0000	19,0519	6,8822	24,1672	101,2890	8,3013
E9780	Misturador com bomba para granulamento tipo Fax e ou similar - 25 kW	504.580,3237	40,3865	9,3898	0,0000	40,3865	0,0000	24,1672	174,9102	73,8735
E9781	Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 280 gpm	39.492,7386	3,1594	0,7310	0,0000	3,1594	0,0000	24,1672	31,2170	23,0978
E9782	Plataforma autogravada com eixo de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW	54.084,8012	38,1390	9,7553	0,0000	38,1390	18,6556	24,1672	124,8561	70,0515
E9784	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 188 kW	2.150.205,7432	107,5104	37,9051	15,3886	138,2277	48,1835	32,8401	380,0354	193,6142
E9785	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	18.047,4019	14,438	0,0703	0,0000	14,438	3,6430	24,1672	31,0319	25,9451
E9786	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	18.047,4019	14,438	0,0703	0,0000	14,438	3,6430	24,1672	31,0319	25,9451
E9789	Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg	279,359,8742	22,3488	5,1710	0,0000	22,3488	14,7316	0,0000	105,1749	69,3525
E9790	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h	52.800,2160	4,2240	0,9773	0,0000	3,8960	0,0000	0,0000	8,8973	5,2013
E9791	Bomba para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com compressor diesel	7.237,570,1782	133,9874	53,0094	0,0000	579,0036	68,9219	41,8327	1.402,7332	794,8657
E9793	Perfuratriz de superfície sobre pneus com manípulo de tipo e corte remoto via rádio - 60 kW	1.432.153,4447	98,6102	26,3327	0,0000	98,6102	46,8399	31,6440	298,0000	154,5869
E9794	Perfuratriz hidráulica rotacional - 123 kW	1.562.562,7043	104,1708	28,1196	0,0000	104,1708	98,6097	31,6440	363,7149	163,9344
E9913	Caminhão limpaquímico de 2 eixos para semibreque	885.238,4259	37,9384	15,6953	6,3231	56,9075	260,9187	27,7487	431,0577	102,0618
E9914	Cavalo mecânico esteira 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	279,242,2210	11,1897	3,8766	0,0000	11,1897	0,0000	0,0000	26,2160	15,0483
E9918	Tanque isotérmico de adição com capacidade de 31.000 t - 4 eixos com capacidade de 331 - 323 kW	46,8530	19,9715	8,0922	0,0000	72,8295	234,3346	32,8401	625,1418	171,4820
E9924	Cavalo mecânico esteira 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - motorista de caminhão	46,8530	19,9715	8,0922	0,0000	72,8295	234,3346	32,8401	625,1418	171,4820
E9925	Semibreque com 4 eixos	1.136.052,0000	34,4363	10,2633	0,0000	34,4363	0,0000	0,0000	18,0803	10,3355
E9926	Delv intermediário com 2 eixos para semibreque	103,255,7713	6,8843	3,4512	0,0000	7,7448	0,0000	0,0000	18,0803	10,3355
E9927	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	801,136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	185,1046	32,8401	323,6260	87,0188
E9933	Caminhão plataforma 6 x 2, PRTC 36.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 210 kW - motorista de caminhão	824,590,4881	35,3386	14,5384	5,8899	53,0094	208,7658	27,7487	343,2898	83,5146
E9935	Delv distribuidor de cimento montado sobre chassis com capacidade de 17 m³ e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW	492,846,1160	37,1959	9,0385	0,0000	41,8454	0,0000	0,0000	653,5749	276,6067
E9937	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	801,136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	185,1046	32,8401	323,6260	87,0188
E9978	Plataforma telescópica para inspeção de pontes montada sobre chassis com capacidade de 500 kg	2.198,994,0047	125,6551	38,7946	0,0000	141,3620	0,0000	0,0000	329,9489	183,9889
E9978	Caminhão carrocinha com guindaste com capacidade de 45 t/m - 188 kW	703.164,9449	30,1360	12,9688	5,0226	45,2036	185,1046	32,8401	310,7022	80,3941
E9979	Plataforma telescópica para inspeção de pontes montada sobre chassis com capacidade de 500 kg	2.198,994,0047	125,6551	38,7946	0,0000	141,3620	0,0000	0,0000	329,9489	183,9889
E9980	Guindaste hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9982	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9983	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9984	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9985	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9986	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9987	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9988	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9989	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9990	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9991	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9992	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9993	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9994	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9995	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9996	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9997	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9998	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,9337
E9999	Base-safesa hidráulico para defensas montado em caminhão com capacidade de 45 t/m	337.008,0000	22,2419	6,0946	0,0000	22,2419	0,0000	24,1672	76,7456	



Autenticado com senha por STHEFANY ALVES ANDRADE - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 27/06/2024 às 09:17:13.
Documento Nº: 18516752-4640 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18516752-4640>

SIGA

CGC/IT

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d0e2d5757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

mt.gov



PÁGINA 342 DE 886

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$/h)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
A0325	Cavalo mecânico 8 x 2, PBT 28.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	5.352,025.1081	235,0868	92,6867	37,5145	37,3202	319,2174	32,8401	1.044,8747	388,0271
A0385	Conteúdo de duas mesas de giro para quinta rod. ou rebocue com capacidade de 100 toneladas	314.446,4578	20,6031	10,5091	0,0000	23,8935	0,0000	0,0000	55,0557	31,4722
A0388	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 5 eixos	602,635,9961	44,1757	22,1458	0,0000	49,8977	0,0000	0,0000	116,0192	66,3215
A0389	Equipamento com capacidade de 48 t e 5 eixos	537,112,8165	35,8475	17,9708	0,0000	40,3285	0,0000	0,0000	94,1468	53,8183
E0189	Equipamento com capacidade de 48 t e 5 eixos	537,112,8165	35,8475	17,9708	0,0000	40,3285	0,0000	0,0000	94,1468	53,8183
A0329	Equipamento com sistema de hidrolubrificação de alta pressão e veículo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade de até 1.500 mm com capacidade total de 15.600 l	401.200,0000	16,0480	6,8074	0,0000	16,0480	0,0000	0,0000	38,8034	22,8554
A0313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial	703,164,9449	30,1356	12,3568	5,0226	45,2035	185,1046	32,8401	91,7922	59,3611
E0320	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial	703,164,9449	30,1356	12,3568	5,0226	45,2035	185,1046	32,8401	91,7922	59,3611
A0327	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 28.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	801,136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	40,7679	282,8421	94,9476
A0342	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³	182,894,0410	13,8033	3,3534	0,0000	15,5287	0,0000	0,0000	32,8854	17,1897
A0340	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	409,661,6094	17,5650	7,2217	2,6062	26,3354	113,2289	40,7679	208,0370	68,4727
A0383	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassis com capacidade de 600 kg - com periculosidade	33,1216	8,9408	33,1216	0,0000	33,1216	0,0000	29,4301	104,6145	71,4927
A0307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de caminhão	567,823,6649	24,3353	10,0089	4,0559	36,5029	70,4766	27,7487	173,1293	66,1488
A0388	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³	68,010,0866	5,1328	1,2470	0,0000	5,7744	0,0000	0,0000	12,1542	6,3798
E0308	Caminhão carrocete com capacidade de 9 t - 136 kW	25,569	2,5627	10,3548	4,2978	37,6701	70,4766	27,7487	181,7322	70,8228
A0300	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	37,159,8180	2,5627	0,8720	0,0000	2,5627	0,0000	0,0000	5,7594	2,3247
E0509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	37,159,8180	2,5627	0,8720	0,0000	2,5627	0,0000	0,0000	5,7594	2,3247
A0323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	542,642,3362	22,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	27,7487	233,2395	64,4468
A0363	Caminhão capô de estalo com capacidade de 6.000 l - 7 kW	190,570,0000	7,6228	2,6456	0,0000	7,6228	0,0000	0,0000	25,1481	10,2684
E0520	Caminhão com escamota térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	697,013,1827	29,8720	12,2873	4,9787	44,8080	136,3929	27,7487	251,3531	83,2051
A0311	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão	123,503,9767	6,1752	2,1432	0,0000	6,9471	0,0000	0,0000	25,0876	74,8867
A0339	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW	123,503,9767	6,1752	2,1432	0,0000	6,9471	0,0000	0,0000	15,2655	83,1184
E0371	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW	123,503,9767	6,1752	2,1432	0,0000	6,9471	0,0000	0,0000	32,1548	84,2589
A0332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	697,013,1827	29,8720	12,2873	4,9787	44,8080	136,3929	27,7487	304,7993	74,8867
A0360	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l	107,321,0000	7,4014	1,9408	0,0000	7,4014	0,0000	0,0000	16,7436	9,3422
A0362	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 28.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW	801,136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	274,9143	93,8854
A0317	Caminhão basculante estacado com capacidade de 14 m³ - motorista de veículo especial	94,720,2638	7,1487	1,7367	0,0000	8,0423	0,0000	0,0000	16,9277	8,8854
A0345	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	801,136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	27,7487	285,2394	90,0555
E0379	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	801,136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	27,7487	285,2394	90,0555
A0342	Caminhão carrocete com capacidade de 10 m³ - 188 kW	88,582,8602	6,5344	1,3875	0,0000	7,3514	0,0000	0,0000	15,4735	7,9144
E0592	Caminhão carrocete com capacidade de 15 t - 188 kW	703,164,9449	30,1356	12,3568	5,0226	45,2035	136,3929	27,7487	256,8991	75,3027
A0314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de caminhão	41,132,0000	3,0436	0,7981	0,0000	3,0436	0,0000	0,0000	6,8853	3,9417
A0352	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW	41,132,0000	3,0436	0,7981	0,0000	3,0436	0,0000	0,0000	6,8853	3,9417
A0317	Misturador de concreto para montagem em chassis de caminhão com capacidade de 8 m³	801,136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	274,9143	93,8854
A0346	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	170,510,0000	12,8697	3,1264	0,0000	14,4773	0,0000	0,0000	30,4724	15,9951
E0604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	170,510,0000	12,8697	3,1264	0,0000	14,4773	0,0000	0,0000	30,4724	15,9951
A0341	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³	830,498,6017	35,9327	14,6405	5,9321	53,3891	152,3537	27,7487	301,3824	90,0888
E0605	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³	830,498,6017	35,9327	14,6405	5,9321	53,3891	152,3537	27,7487	301,3824	90,0888
A0365	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	65,611,5970	4,8518	1,2020	0,0000	5,5798	0,0000	0,0000	11,7296	6,1548
A0323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	542,642,3362	22,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	27,7487	233,2395	64,4468
A0358	Tanque para transporte de água com capacidade de 6.000 l	90,270,0000	6,2255	1,6325	0,0000	6,2255	0,0000	0,0000	14,0835	7,8590
E0644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a fio - 28 kW/115 kW	410,887,3250	17,6095	7,2454	2,9349	26,4142	113,2289	32,8401	370,4587	156,5793
A0302	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 6.300 kg e distância entre eixos 4,4 m - 115 kW - motorista de veículo especial	697,085,0000	52,6866	19,1156	0,0000	49,5705	24,1672	0,0000	200,2710	60,0279
E0645	Equipamento demarcador de faixas a fio montado sobre chassis com capacidade de 150 kW/100 kW	697,085,0000	52,6866	19,1156	0,0000	49,5705	24,1672	0,0000	200,2710	60,0279
A0305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	542,642,3362	22,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	32,8401	238,3279	69,5382
A0328	Equipamento de ar profilável de 70/70 lb (150 PCM) sem rebocue - 30,10 kW	141,111,2001	9,0074	2,5394	0,0000	9,4074	26,5168	0,0000	47,8710	11,9468
A0389	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassis com capacidade de 500 l - 5,0 kW	1,244,596,3262	94,0333	34,1286	0,0000	88,5019	4,9250	24,1672	245,7940	152,3591
E0304	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão	542,642,3362	22,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	27,7487	238,3279	69,5382
A0336	Caminhão basculante com capacidade de 4 m³	54,606,6693	4,1214	1,0013	0,0000	4,6386	0,0000	0,0000	10,9759	5,1227
E0665	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 kW	839,309,3149	35,6704	14,7958	5,9951	53,9556	174,1186	32,8401	381,7742	126,2829
A0365	Semibreque com 2 eixos - PBT 16.000 kg - 240 kW - motorista de veículo especial	368,095,0000	24,4083	12,3352	0,0000	27,4571	0,0000	0,0000	64,6986	36,6415
E0666	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 30 t - 265 kW	885,228,4259	37,9384	15,6053	6,3231	56,8075	182,2559	27,7487	408,7891	128,7744
A0321	Cavalo mecânico estacionário 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - motorista de caminhão	411,230,0000	27,1453	13,1436	0,0000	30,8425	0,0000	0,0000	336,7789	87,6155
E0667	Cavalo mecânico com capacidade de 14 m³ - 188 kW	801,136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	271,7549	95,8695
E0667	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 28.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	801,136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	271,7549	95,8695
A0317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 28.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	801,136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	271,7549	95,8695



SINFRACAP202454992

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/fowbee/validacaodocumentoFowbee.jsp/HF6JDSMQE7CNW9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024.



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

DWIT



Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

mt.gov



PÁGINA 343 DE 886



SINFRACAP202454992

CGC/IT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Mato Grosso - Julho/2023

DNIT

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
A0344	Capacitor basculante com capacidade de 14 m³	94.232,8839	7,1119	1,2278	0,0000	8,0009	0,0000	0,0000	16,8408	8,8997
E0969	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 KW	589.090,8612	25,2468	10,3948	4,2078	37,8701	133,9065	27,7487	293,3637	75,7953
A0361	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 KW - condição de trabalho severa - motoristas de caminhão	94.262,0000	6,5022	1,7060	0,0000	6,5022	0,0000	0,0000	14,7094	6,2972
A0369	Usina movida a lama asfáltica ou microcimentado com capacidade de 12 m³ - 95,6 KW/240 KW	839.305,3140	35,9704	14,7668	5,9951	53,9556	236,3038	32,8401	728,2852	246,0545
A0379	Usina de lama asfáltica ou microcimentado asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 95,6 KW	1.398.281,2970	89,8895	27,7309	0,0000	89,8895	99,0818	41,8327	378,8608	89,6014
A0387	Caminhão basculante 6 x 6 com capacidade de 12 m³ - 168 KW	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,6016	136,3029	32,8401	345,4244	159,4531
A0377	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³	182.694,0410	18,3033	3,3534	0,0000	15,0287	0,0000	0,0000	27,9143	87,0188
A0343	Capacitor basculante com capacidade de 5 e 4 eixos e eixos de giro com capacidade de 130 t - 440 KW	5.252,025,1081	225,2468	92,8887	37,9145	337,8302	319,2174	32,8401	1.475,0087	633,9101
A0325	Cavalo mecânico 8 x 6, PBT 26.000 kg - 440 KW - motorista de veículo especial	314.446,4578	20,8631	10,5091	0,0000	23,4835	0,0000	0,0000	388,0271	388,0271
A0385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboco com capacidade de 100 toneladas	1.164.316,3515	77,6211	38,9124	0,0000	87,3237	0,0000	0,0000	55,0557	31,4722
A0380	Reboco hidroneumático com capacidade de 117 e 5 eixos	697.013,1827	29,8720	12,2873	4,9787	44,8080	185,1046	27,7487	304,0468	85,6090
E0980	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 168 KW - condição de trabalho severa - motoristas de caminhão	123.369,0000	8,5082	2,2311	0,0000	8,5082	0,0000	0,0000	19,2475	10,7393
A0361	Tanque para transporte de água com capacidade de 20 t - 136 KW	589.090,8612	25,2468	10,3948	4,2078	37,8701	133,9065	27,7487	305,4079	117,3715
E0986	Caminhão carroceiro com guindaste com capacidade de 20 t - 136 KW	250.653,1225	7,7692	0,4859	0,0000	1,7892	0,0000	0,0000	24,4505	7,2505
A0349	Caminhão articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t	210.128,5000	14,4916	3,8001	0,0000	14,4916	0,0000	0,0000	4,0023	4,2233
E0987	Caminhão carroceiro com capacidade de 5 t - 115 KW	431.848,6994	18,5078	7,6129	3,0846	27,7817	59,5542	27,7487	147,9111	58,9633
A0348	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 19.000 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 KW - motorista de caminhão	23.082,5503	1,5918	0,4174	0,0000	1,5918	0,0000	0,0000	14,5000	5,9500
E0980	Caminhão carroceiro com guindaste e cinto aéreo com capacidade de 10 t - 136 KW	589.090,8612	25,2468	10,3948	4,2078	37,8701	133,9065	27,7487	328,9947	141,2093
A0308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 KW - motorista de veículo especial	24.327,7650	1,6778	0,4400	0,0000	1,6778	0,0000	0,0000	24,4551	72,6756
A0329	Cesto aéreo simples isolado com capacidade para 135 kg	1.700,914,1830	1,36,0731	31,4839	0,0000	136,0731	0,0000	0,0000	3,7986	2,1178
A0350	Carrocinha de madeira com capacidade de 9 t	37.159,8160	2,5827	0,6720	0,0000	2,5827	0,0000	0,0000	5,7974	3,2347
E0983	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 KW	431.848,6994	18,5078	7,6129	3,0846	27,7817	113,2289	27,7487	783,7048	413,3171
A0322	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.000 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 KW - condição de trabalho severa - motoristas de caminhão	3.225.998,7500	243,7246	88,4613	0,0000	229,3972	0,0000	24,672	197,9446	56,9540
A0370	Equipamento demarcador de faixas sistema spray montado sobre chassi com capacidade 1.080 l	409.661,6094	17,5669	7,2217	2,6262	26,3354	113,2289	32,8401	595,7603	356,3631
E0783	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 5.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 KW - motorista de veículo especial	33,1216	8,9407	0,0000	0,0000	8,9407	0,0000	0,0000	298,4688	126,7747
E0777	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 5.000 kg	589.090,8612	25,2468	10,3948	4,2078	37,8701	133,9065	32,8401	289,8179	60,5449
E0777	Bomba pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 5.000 kg	1.700,914,1830	1,36,0731	31,4839	0,0000	136,0731	0,0000	0,0000	899,8179	298,0882
A0308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 KW - motorista de veículo especial	589.090,8612	25,2468	10,3948	4,2078	37,8701	133,9065	32,8401	244,4551	72,6756
A0371	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h	345,4628	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	345,4628	208,3897
E0792	Caminhão para hidrosemeladura com capacidade de 7.500 l - 136 KW	542.642,3362	23,2561	9,5960	3,8760	34,8842	133,9065	27,7487	338,8314	131,3557
A0323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,6 m - 136 KW - condição de trabalho severa - motoristas de caminhão	456.634,8160	34,3875	8,3542	0,0000	38,6860	0,0000	24,672	233,2365	64,4468
A0362	Tanque para hidrosemeladura com capacidade de 7.500 l								105,5949	66,9086



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

0007403/2024 - Página 1252

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/fowbee/validacaodocumentoflowbee.jsp/HF6JTD5MQE7CNW9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
CONSERVANDO SUPERVIVENDO VIA NOVA

RESUMO DO PROJETO

COMPOSIÇÃO DA MISTURA FAIXA "C" DNIT ES 031/2006

PEDREIRA TRANSTERRA
PEDREIRA TRANSTERRA
PEDREIRA TRANSTERRA

MATERIAL	LOCAL	SECA %	4,90 %
BRITA 01 (3/4")	TRANSTERRA	17,00	16,17
BRITA (3/8")	TRANSTERRA	38,00	36,14
PO DE PEDRA (3/16")	TRANSTERRA	45,00	42,80
CAP 30/45	BETIM	---	4,90
	TOTAL	100,00	100,00

GRANULOMETRIA DOS AGREGADOS COMBINADOS DNER-ME 083/98

PENEIRAS	(mm)	OBTIDO	FAIXA DE TRABALHO	LIMITES	ESPECIFICAÇÃO
3/4"	19,1	99,9	92,9 100,0	± 7	100 100
1/2"	12,7	91,4	86,4 96,4	± 7	80 100
3/8"	9,52	79,9	74,9 84,9	± 7	70 90
# 4	4,75	55,4	50,5 60,5	± 5	44 72
# 10	2,00	31,7	27,4 35,4	± 5	22 50
#40	0,42	10,1	6,4 14,4	± 5	8 26
#80	0,18	5,5	2,7 8,7	± 3	4 16
#200	0,074	2,0	0,2 4,2	± 2	2 10

DESCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	OBTIDO	MÍNIMO	MÁXIMO
TEOR ÓTIMO DE ASFALTO ADICIONADO %	DNER-ME 053/94	4,90	4,60	5,20
MASSA ESPECÍFICA DO ASFALTO GR / CM³	DNER-ME 193/96	1,008	-	-
MASSA ESPEC. APAR. DA MISTURA COMPACTADA	DNER-ME 117/94	2,385	-	-
TEOR DE VAZIOS	DNER-ME 043/95	3,7	3%	5%
VAZIOS DO AGREGADO MINERAL	DNER-ME 043/95	15,4	> 15	-
RELAÇÃO BETUME VAZIOS %	DNER-ME 043/95	75,9	75	82
ESTABILIDADE MARSHALL	DNER-ME 043/95	2.038	> 500	-
FLUÊNCIA	DNER-ME 043/95	3,4	2	4,5
RELAÇÃO FILLER / BETUME	---	-	-	-
EQUIVALENTE DE AREIA	DNER-ME 054/97	73,0	=	> 55%
ABRASÃO "LOS ANGELES"	DNER-ME 035/98	22,3	<	50%
ÍNDICE DE FORMA 19,0mm 3/4"	DNER-ME 086/94	0,60	>	0,5
ÍNDICE DE FORMA 9,5mm 3/8"	DNER-ME 086/94	0,58	>	0,5
DURABILIDADE FRENTE AO SULFATO DE SÓDIO	DNER-ME 089/94	1.880	<	12%
ABSORÇÃO	DNER-ME 081/98	-1,40	-	-
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO 25°C, Mpa	DNER-ME 138/94	0,69	=	> 0,65
ADESIVIDADE	DNER-ME 078/94	SATISFATORIO CAP 30/45		

DENSIDADE MÁXIMA MEDIDA - (Dmm)	RICE	Σ (σ ap + σ real)
	2,482	2,472
DENSIDADE EFETIVA DOS AGREGADOS	Valor 1	Valor 2
	2,684	2,672
DENSIDADE REAL	2,637	
DENSIDADE APARENTE	2,707	

Valor 1: Determinada através da "Dmm" obtida pelo método Rice;

Valor 2: Determinada através da "Dmm" obtida pela média das Densidade Real e Aparente.

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 344 DE 886

mt.gov

Documento assinado digitalmente, valide em <http://acqisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/VaValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSMQE7CMM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Cálculo conforme Portaria N° 1078 de 25 de outubro de 2017													
Betim/MG ao Canteiro de Obra													
Natureza do Transporte	Equação	DMT (km)	Custo (R\$)	Reajustamento (Pav.)		Custo Total	Custo Final (km/t)						
				lo	II			Jul/14	Jul/23	Reajuste			
Rodovia Pavimentada	(26.939+0,253x0)	1,476,10	400,39	270,237	545,735	409,193	RS	809,570					
Rodovia em Revestimento Primário	(26.939+0,259x0)		-	-	-	-	RS	-					
Rodovia em Lote Natural	(26.939+0,412x0)		-	-	-	-	RS	-					
Valor Pedagógico													
Preço/Eixo	N° Eixo	Ida	N° Eixo	Volta	Preço Total	Carga (t)							
					70,30	4,00		402,10	30,00				
Pedágio total													16,40
TOTAL													RS 824,97
Paulínia/SP ao Canteiro de Obra													
Natureza do Transporte	Equação	DMT (km)	Custo (R\$)	Reajustamento (Pav.)		Custo Total	Custo Final (km/t)						
				lo	II			Jul/14	Jul/23	Reajuste			
Rodovia Pavimentada	(26.939+0,253x0)	1,907,00	509,41	270,237	545,735	519,33	RS	1,028,730					
Rodovia em Revestimento Primário	(26.939+0,259x0)		-	-	-	-	RS	-					
Rodovia em Lote Natural	(26.939+0,412x0)		-	-	-	-	RS	-					
Valor Pedagógico													
Preço/Eixo	N° Eixo	Ida	N° Eixo	Volta	Preço Total	Carga (t)							
					179,50	4,00		1,265,50	30,00				41,86
Pedágio total													
TOTAL													RS 1,070,81

Cálculo conforme Portaria N° 1078 de 25 de outubro de 2017													
Aparecida de Goiânia/GO ao Canteiro Obra													
Natureza do Transporte	Equação	DMT (km)	Custo (R\$)	Reajustamento (Pav.)		Custo Total	Custo Final (km/t)						
				lo	II			Jul/14	Jul/23	Reajuste			
Rodovia Pavimentada	(26.939+0,253x0)	1,393,30	379,44	270,237	545,735	366,831	RS	769,270					
Rodovia em Revestimento Primário	(26.939+0,259x0)		-	-	-	-	RS	-					
Rodovia em Lote Natural	(26.939+0,412x0)		-	-	-	-	RS	-					
Valor Pedagógico													
Preço/Eixo	N° Eixo	Ida	N° Eixo	Volta	Preço Total	Carga (t)							
					199,50	3,00		0,00	30,00				6,65
Pedágio total													0,00
TOTAL													RS 772,92
Cuiabá/MT ao Canteiro de Obra													
Natureza do Transporte	Equação	DMT (km)	Custo (R\$)	Reajustamento (Pav.)		Custo Total	Custo Final (km/t)						
				lo	II			Jul/14	Jul/23	Reajuste			
Rodovia Pavimentada	(26.939+0,253x0)	484,000	143,30	270,237	545,735	152,301	RS	301,690					
Rodovia em Revestimento Primário	(26.939+0,259x0)		-	-	-	-	RS	-					
Rodovia em Lote Natural	(26.939+0,412x0)		-	-	-	-	RS	-					
Valor Pedagógico													
Preço/Eixo	N° Eixo	Ida	N° Eixo	Volta	Preço Total	Carga (t)							
					155,50	3,00		0,00	30,00				5,53
Pedágio total													0,00
TOTAL													RS 307,22
Campo Grande/MS ao Canteiro de Obra													
Natureza do Transporte	Equação	DMT (km)	Custo (R\$)	Reajustamento (Pav.)		Custo Total	Custo Final (km/t)						
				lo	II			Jul/14	Jul/23	Reajuste			
Rodovia Pavimentada	(26.939+0,253x0)	1,184,800	326,69	270,237	545,735	333,051	RS	659,740					
Rodovia em Revestimento Primário	(26.939+0,259x0)		-	-	-	-	RS	-					
Rodovia em Lote Natural	(26.939+0,412x0)		-	-	-	-	RS	-					
Valor Pedagógico													
Preço/Eixo	N° Eixo	Ida	N° Eixo	Volta	Preço Total	Carga (t)							
					409,50	3,00		0,00	30,00				16,35
Pedágio total													0,00
TOTAL													RS 676,09

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 345 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSMQE7QNM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.



SINFRACAP202454992



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência



PREÇO MÉDIO Mensal ponderado praticado pelos distribuidores de produtos asfálticos (R\$/kg)

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Importante:

Mês	Produto	Estado	Preço
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,47876
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	2,07863
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiás	3,36698
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	2,51211
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,05168
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	2,89647
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	3,50789
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	3,35399
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,07131
abr/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	2,94804
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso do Sul	
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	2,54897
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,13741
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,30638
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	3,18369
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,24384
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,11467
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2,30141
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	2,93253
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2,35613

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acqisicoes.seplag.mt.gov.br/sqc/faces/pub/sqc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSMQE7CWNW9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

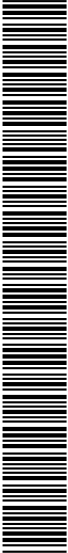
RESUMO DO ESTUDO DE PREÇOS									
Mês	Produto	Estado	Preço Por Estado	Preço Por Região	Reajuste - Índice Publicado	Índice Pavimentação Julho	Preço ANP Reajustado	Preço em Julho/23	
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3.47876					3.47876	
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	2.07863					2.07863	
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiás	3.36698					3.36698	
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	2.51211					2.51211	
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4.05168					4.05168	
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	2.89647					2.89647	
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	3.50789					3.50789	
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	3.35399					3.35399	
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3.07131					3.07131	
abr/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	2.94804		142,50	140,12	2.8989	2.89886	
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	2.93253					2.93253	
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	2.54897					2.54897	
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3.13741					3.13741	
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2.30638					2.30638	
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	3.18369					3.18369	
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2.24384					2.24384	
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3.11467					3.11467	
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2.30141					2.30141	
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	2.93253					2.93253	
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2.35613					2.35613	
$R = \frac{(I - I_0)}{I_0} \times v(Atual)$									
$V(out/2022) = V(Atual) - R$									

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acervo.siga.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18516752-4640>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

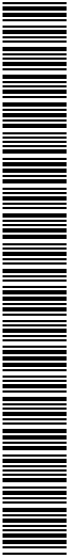
DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	
EMULSAO ASFALTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	165,864	173,582	173,873	179,488	175,407	177,457	181,048	178,906	168,254	160,911	158,592	156,933
EMULSOES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	1001,86	1059,375	1062,023	1101,478	1059,558	1064,939	1083,695	1071,537	984,135	927,199	913,364	900,992
EMULSAO ASFALTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	163,201	170,131	171,168	174,141	170,518	172,675	176,135	175,627	166,162	158,576	157,682	155,499

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23
EMULSAO ASFALTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100											
EMULSOES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	864,722	855,788	839,74	835,39							
EMULSAO ASFALTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	150,526	147,308	143,372	142,496	141,046	140,474	140,119	139,854	142,719	144,892	

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSMQE7CNW9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.



SINFRACAP202454992



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO														
Estado	Valor	Aquisição (R\$/t)			Distância			Transporte (R\$/t)			Transporte (R\$/t)		Aquisição + Transporte (R\$/t)	
		ICMS+PIIS+COFINS	BDI Diferenciado	TOTAL	Rev. Prim.	Pav.	Transporte + Pedágio	ICMS	Diferencial	TOTAL				
Goiás	GO	3.478,76	3.478,76	20,65%	15,00%	5.041,69	-	-	1.383,30	772,92	17,00%	15,00%	1.070,91	6.112,60
	GO	2.078,63	2.078,63	20,65%	15,00%	3.012,51	-	-	1.383,30	772,92	17,00%	15,00%	1.070,91	4.083,42
	GO	2.078,63	2.078,63	20,65%	15,00%	3.012,51	-	-	1.383,30	772,92	17,00%	15,00%	1.070,91	4.083,42
	GO	2.512,11	2.512,11	20,65%	15,00%	3.640,74	-	-	1.383,30	772,92	17,00%	15,00%	1.070,91	4.711,65
Mato Grosso	MT	4.051,68	4.051,68	3,65%	15,00%	4.835,95	-	-	484,00	307,22	0,00%	15,00%	353,30	5.189,25
	MT	2.894,47	2.894,47	3,65%	15,00%	3.457,12	-	-	484,00	307,22	0,00%	15,00%	353,30	3.810,42
	MT	3.507,89	3.507,89	3,65%	15,00%	4.186,90	-	-	484,00	307,22	0,00%	15,00%	353,30	4.540,20
	MT	3.353,99	3.353,99	3,65%	15,00%	4.003,20	-	-	484,00	307,22	0,00%	15,00%	353,30	4.356,50
Mato Grosso Sul	MS	3.071,31	3.071,31	20,65%	15,00%	4.451,17	-	-	1.184,80	676,09	17,00%	15,00%	908,75	5.387,92
	MS	2.898,86	2.898,86	20,65%	15,00%	4.201,25	-	-	1.184,80	676,09	17,00%	15,00%	908,75	5.138,00
	MS	2.823,53	2.823,53	2,65%	15,00%	4.304,28	-	-	1.475,10	824,97	18,00%	15,00%	1.156,97	5.461,25
	MS	2.548,97	2.548,97	20,65%	15,00%	3.684,16	-	-	1.184,80	676,09	17,00%	15,00%	908,75	4.630,91
Minas Gerais	MG	3.137,41	3.137,41	21,65%	15,00%	4.655,00	-	-	1.475,10	824,97	18,00%	15,00%	1.156,97	5.761,97
	MG	2.438,58	2.438,58	21,65%	15,00%	3.855,24	-	-	1.475,10	824,97	18,00%	15,00%	1.156,97	4.542,21
	MG	3.183,69	3.183,69	21,65%	15,00%	4.672,94	-	-	1.475,10	824,97	18,00%	15,00%	1.156,97	5.829,91
	MG	2.243,84	2.243,84	21,65%	15,00%	3.283,45	-	-	1.475,10	824,97	18,00%	15,00%	1.156,97	4.450,42
São Paulo	SP	3.114,67	3.114,67	21,65%	15,00%	4.571,63	-	-	1.907,00	1.070,61	18,00%	15,00%	1.501,47	6.073,10
	SP	2.301,41	2.301,41	21,65%	15,00%	3.377,94	-	-	1.907,00	1.070,61	18,00%	15,00%	1.501,47	4.879,41
	SP	2.932,53	2.932,53	21,65%	15,00%	4.304,28	-	-	1.907,00	1.070,61	18,00%	15,00%	1.501,47	5.805,75
	SP	2.356,13	2.356,13	21,65%	15,00%	3.458,26	-	-	1.907,00	1.070,61	18,00%	15,00%	1.501,47	4.959,73
Goiás	GO	3.114,67	3.114,67	21,65%	15,00%	4.571,63	-	-	1.907,00	1.070,61	18,00%	15,00%	1.501,47	6.073,10
	GO	5.189,25	5.189,25	3,761,97	15,00%	RS 5.189,25	-	-	RS 4.051,68	RS 3.006,17	18,00%	15,00%	RS 307,22	RS 307,22
	GO	3.810,42	3.810,42	4.542,21	15,00%	RS 3.810,42	-	-	RS 2.896,47	RS 2.006,17	18,00%	15,00%	RS 307,22	RS 307,22
	GO	5.040,20	5.040,20	5.929,91	15,00%	RS 5.040,20	-	-	RS 3.507,89	RS 3.640,78	18,00%	15,00%	RS 307,22	RS 307,22
Mato Grosso	MT	4.356,50	4.356,50	4.986,73	15,00%	RS 4.356,50	-	-	RS 3.353,99	RS 3.481,05	18,00%	15,00%	RS 307,22	RS 307,22
	MT	4.711,65	4.711,65	4.986,73	15,00%	RS 4.711,65	-	-	RS 3.353,99	RS 3.481,05	18,00%	15,00%	RS 307,22	RS 307,22
	MT	4.356,50	4.356,50	4.986,73	15,00%	RS 4.356,50	-	-	RS 3.353,99	RS 3.481,05	18,00%	15,00%	RS 307,22	RS 307,22
	MT	4.711,65	4.711,65	4.986,73	15,00%	RS 4.711,65	-	-	RS 3.353,99	RS 3.481,05	18,00%	15,00%	RS 307,22	RS 307,22



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

0007403/2024 - Página 1259

BINÔMIO "AQUISIÇÃO + TRANSPORTE" DE BRITA																						BINÔMIO "AQUISIÇÃO + TRANSPORTE" DE ÁREA																					
MATERIAL	CUSTO em m²	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO em ton	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	Mês da cotação ou último mês publicado	ju23	Real (%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (m³)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)	DMT Rod. Leão Natural		DMT Rod. Rev. Prim		DMT Rod. Priv.		CUSTO (R\$)		Rod. Priv. (R\$) - 5914369	CUSTO TOTAL (R\$) - 5914374	0,76 R\$	R\$																					
											Km		Km		Km		R\$						R\$		R\$																		
PEDRISCO	138,40	07/2023	105,00	TRANS TERRA	Conservação	414.977	414.977	1	R\$ 158,40	R\$ 105,00								138,00	-	-	103,36	208,96																					
BRITA 0	138,40	07/2023	105,00	TRANS TERRA	Conservação	414.977	414.977	1	R\$ 158,40	R\$ 105,00								138,00	-	-	103,36	208,96																					
BRITA 1	126,60	07/2023	86,40	TRANS TERRA	Conservação	414.977	414.977	1	R\$ 126,60	R\$ 86,40								136,00	-	-	103,36	189,76																					
BRITA 2	125,10	07/2023	83,40	TRANS TERRA	Conservação	414.977	414.977	1	R\$ 125,10	R\$ 83,40								136,00	-	-	103,36	186,76																					
PO DE PEDRA	72,00	07/2023	48,00	TRANS TERRA	Conservação	414.977	414.977	1	R\$ 72,00	R\$ 48,00								136,00	-	-	103,36	151,36																					
RACHÃO	88,20	07/2023	58,80	TRANS TERRA	Conservação	414.977	414.977	1	R\$ 88,20	R\$ 58,80								136,00	-	-	103,36	162,16																					
PEDRISCO	277,50	07/2023	185,00	ROMA	Conservação	414.977	414.977	1	R\$ 277,50	R\$ 185,00								55,20	-	-	41,95	226,95																					
BRITA 0	277,50	07/2023	185,00	ROMA	Conservação	414.977	414.977	1	R\$ 277,50	R\$ 185,00								55,20	-	-	41,95	226,95																					
BRITA 1	253,50	07/2023	169,00	ROMA	Conservação	414.977	414.977	1	R\$ 253,50	R\$ 169,00								55,20	-	-	41,95	210,95																					
BRITA 2	253,50	07/2023	169,00	ROMA	Conservação	414.977	414.977	1	R\$ 253,50	R\$ 169,00								55,20	-	-	41,95	210,95																					
PO DE PEDRA	165,00	07/2023	110,00	ROMA	Conservação	414.977	414.977	1	R\$ 165,00	R\$ 110,00								55,20	-	-	41,95	161,95																					
RACHÃO	0,00				Conservação	414.977	414.977	1	R\$ -	R\$ -								-	-	-	-	-																					
PEDRISCO	102,00	07/2023	68,00	BRITANIX	Conservação	414.977	414.977	1	R\$ 102,00	R\$ 68,00								350,00	-	-	266,00	334,00																					
BRITA 0	102,00	07/2023	68,00	BRITANIX	Conservação	414.977	414.977	1	R\$ 102,00	R\$ 68,00								350,00	-	-	266,00	334,00																					
BRITA 1	96,00	07/2023	64,00	BRITANIX	Conservação	414.977	414.977	1	R\$ 96,00	R\$ 64,00								350,00	-	-	266,00	330,00																					
BRITA 2	96,00	07/2023	64,00	BRITANIX	Conservação	414.977	414.977	1	R\$ 96,00	R\$ 64,00								350,00	-	-	266,00	330,00																					
PO DE PEDRA	103,50	07/2023	69,00	BRITANIX	Conservação	414.977	414.977	1	R\$ 103,50	R\$ 69,00								350,00	-	-	266,00	335,00																					
RACHÃO	0,00				Conservação	414.977	414.977	1	R\$ -	R\$ -								-	-	-	-	-																					

BINÔMIO "AQUISIÇÃO + TRANSPORTE" DE ÁREA														BINÔMIO "AQUISIÇÃO + TRANSPORTE" DE ÁREA													
MATERIAL	CUSTO em m²	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO em ton	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	Mês da cotação ou último mês publicado	ju23	Real (%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (m³)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)	DMT Rod. Leão Natural		DMT Rod. Rev. Prim		DMT Rod. Priv.		CUSTO (R\$)		Rod. Priv. (R\$) - 5914369	CUSTO TOTAL (R\$) - 5914374	0,76 R\$	R\$					
											Km		Km		Km		R\$						R\$		R\$		
ÁREA	50,00	12/2023	60,00	ARENOPO	Conservação	423.349	414.977	0,9802244	R\$ 88,22	R\$ 58,81								2,80	-	-	2,13	60,94					
ÁREA	50,00	12/2023	62,00	DEPÓSITO DO ALMOGO	Conservação	423.349	414.977	0,9802244	R\$ 91,16	R\$ 60,77								9,90	-	-	5,24	66,02					
ÁREA	57,50	12/2023	65,00	NOVA SINOP	Conservação	423.349	414.977	0,9802244	R\$ 95,97	R\$ 65,26								4,80	-	-	3,65	71,91					

MADERA DE LEI				MADERA DE LEI			
MATERIAL	SEÇÃO 0,08 m	VOLUME DA PEÇA (m³)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL	SEÇÃO 0,08 m	VOLUME DA PEÇA (m³)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
SUPOORTE EM MADERA DE EUCALIPTO TRATADO (seção 8cm)	0,08	0,0064	15,792	SICRO - JULHO23	RS	2,488,31	

Obs: Utilizou-se o material MOVO SICRO M1662 - Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm como parâmetro para a adoção do custo por m² da madeira de lei.

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b4baefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

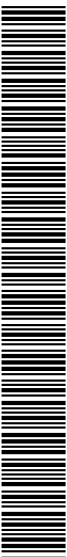
PÁGINA 350 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, válido em <http://acqisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSQSE7GNM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRA-202454992



SIGA

Autenticado com senha por STHEFANY ALVES ANDRADE - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 27/06/2024 às 09:17:13.
Documento Nº: 18516752-4640 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18516752-4640>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%	DATA : 01/08/2023			BDI : 0,00%				
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017			
		SICRO 2	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,192
			TOTAL MÃO DE OBRA:		215,192
			Custo Horário da Execução:		R\$ 215,192
			Produção da Equipe:		0,1200
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 1.793,270
			Custo do FIC (0,03515):		R\$ 63,123
			Custo Direto Total:		R\$ 1.856,393
			VALOR:		R\$ 1.856,3

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW	1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 134,0641	R\$ 46,7088	R\$ 134,0641
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 134,0641

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,0384
Custo Horário da Execução:					R\$ 177,1028
Produção da Equipe:					0,4387
Custo Unitário da Execução:					R\$ 403,6506
Custo do FIC (0,03515):					R\$ 14,2085
Custo Direto Total:					R\$ 417,8591
VALOR:					R\$ 417,8591

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,192
			TOTAL MÃO DE OBRA:		215,192
			Custo Horário da Execução:		R\$ 215,192
			Produção da Equipe:		300,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,7200
			Custo Direto Total:		R\$ 0,7200
			VALOR:		R\$ 0,7200

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,192



SINFRACAP202454992

SIGA 

Autenticado com senha por STEFANY ALVES ANDRADE - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 27/06/2024 às 09:17:13.
Documento Nº: 18516752-4640 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18516752-4640>



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	215,1920
Custo Horário da Execução:	R\$ 215,1920
Produção da Equipe:	200,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0800
Custo Direto Total:	R\$ 1,0800
VALOR:	R\$ 1,08

1.1.5. 4915711 Limpeza de descida d'água (m)				
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192
				215,1920
				TOTAL MÃO DE OBRA:
				215,1920
				Custo Horário da Execução:
				R\$ 215,1920
				Produção da Equipe:
				150,00000
				Custo Unitário da Execução:
				R\$ 1,4300
				Custo Direto Total:
				R\$ 1,4300
				VALOR:
				R\$ 1,43

1.1.6. 4915632 Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000000	0,0300	0,9700	R\$ 15,9427	R\$ 9,6466
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,00000000	0,4600	0,5400	R\$ 6,6343	R\$ 0,8671
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 45,2857	R\$ 12,0283
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 28,6567	R\$ 26,6447
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,00000000	0,5900	0,4100	R\$ 19,9830	R\$ 1,7742
					R\$ 19,9830	R\$ 1,7742
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 98,7571
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	5,00000000	21,5192		107,5960
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						107,5960
						Custo Horário da Execução:
						R\$ 206,3531
						Produção da Equipe:
						1,00000
						Custo Unitário da Execução:
						R\$ 206,3500
						Custo do FIC (0,02343):
						R\$ 4,8286
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	0,14833000	R\$ 428,3516		R\$ 63,5374
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00900000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,10000000	R\$ 421,4440		R\$ 42,1444
						TOTAL MATERIAIS:
						R\$ 105,6818
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
4915801	Mistura betuminosa	m³	1,00000000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000

Página: 2

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 352 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acervo.siga.mt.gov.br/siga/faces/pub/sgc/flowbee/VaLidacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSMQE7ONM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 0,0000
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R\$ 34,5800	R\$ 82,9920
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 82,9920
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R\$ 1,2800	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 399,8524
VALOR:						R\$ 399,86

1.1.7. 6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 70,1092	R\$ 70,1092
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R\$ 189,9268	R\$ 93,8688
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 394,2394	R\$ 22,8133
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 55,4437	R\$ 37,8721
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.180,3190	R\$ 625,5011
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.926,2702
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768	
TOTAL MÃO DE OBRA:						86,0768
Custo Horário da Execução:						R\$ 2.012,3470
Produção da Equipe:						99,60000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 20,2000
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0191	Brita 1	m³	0,10780000	R\$ 129,6000	R\$ 13,9709	
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,00000000	R\$ 0,4792	R\$ 0,0000	
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,04900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	R\$ 5,6294	R\$ 45,0352	
M1103	Pedrisco	m³	0,24090000	R\$ 158,4000	R\$ 38,1586	
M1135	Pó de pedra	m³	0,28530000	R\$ 72,0000	R\$ 20,5416	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 117,7063
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,16170000	R\$ 1,6900	R\$ 0,2733
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,00000000	R\$ 17,1500	R\$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,36140000	R\$ 1,6900	R\$ 0,6108
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,42800000	R\$ 1,6900	R\$ 0,7233
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,6074

Página: 3

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 353 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acervo.sistemas.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jspx>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,16170000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 285 kW)	tkm	0,00000000	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,36140000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 139,5137
VALOR:										R\$ 139,52

1.1.8. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 285,2964	
Custo Horário da Execução:					R\$ 285,2964	
Produção da Equipe:					373,50000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,7600	
Custo Direto Total:					R\$ 0,7600	
VALOR:					R\$ 0,76	

1.1.9. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 285,2964	
Custo Horário da Execução:					R\$ 285,2964	
Produção da Equipe:					373,50000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,7600	
Custo Direto Total:					R\$ 0,7600	
VALOR:					R\$ 0,76	

1.2.1. 4915663 Fresagem descontinua de revestimento asfáltico (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,1800	0,8200	R\$ 321,5429	R\$ 84,2289
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.381,9047	R\$ 479,5774
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	1,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 157,2674	R\$ 68,8756
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 5,1417	R\$ 0,4298
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 1.668,6075	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	3,00000000	21,5192	64,5576

Página: 4

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 354 DE 886

mt.gov





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

				TOTAL MÃO DE OBRA:		64,5576
				Custo Horário da Execução:		R\$ 1.733,1651
				Produção da Equipe:		49,03000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 35,3500
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW		un	0,64800000	R\$ 42,4207	R\$ 27,4886
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio		un	0,00113000	R\$ 447,3037	R\$ 0,5055
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 27,9941
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		t	5914352	2,40000000	R\$ 4,2200
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 10,1280
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN	
					RP	
					P	
					CUSTO UNITÁRIO	
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		tkm	2,40000000	0,00	R\$ 0,9500
					0,00	R\$ 0,7600
					R\$ 0,0000	
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:		R\$ 73,4721
				VALOR:		R\$ 73,47

1.2.2. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
		1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,2964
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 285,2964				
Custo Horário da Execução:		R\$ 285,2964				
Produção da Equipe:		373,50000				
Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,7600				
Custo Direto Total:		R\$ 0,7600				
VALOR:		R\$ 0,76				

1.2.3. 4011353 Pintura de ligação (m³)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 258,3826	R\$ 74,7152	R\$ 258,3826
		1,0000	0,0000	R\$ 55,4437	R\$ 37,8721	R\$ 110,8874
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 369,2700				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384		
TOTAL MÃO DE OBRA:		43,0384				

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/publicacaoDocumentoFlowdee.jsp/HF6JDSMQE7CNW9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FORTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:		R\$ 412,3084
Produção da Equipe:		1.500,00000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,2700
Custo do FIC (0,00585):		R\$ 0,0016
Custo Direto Total:		R\$ 0,2716
VALOR:		R\$ 0,28

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946 Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0000

1.2.4. M1946 Emulsão asfáltica - RR-1C (t)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M1946 Emulsão asfáltica - RR-1C	SICRO NOVO	t	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
TOTAL Material:					R\$ 0,0000	
VALOR:					R\$ 0,00	

1.2.5. 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 242,7267	R\$ 117,7003
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 265,3236	R\$ 98,1905
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 448,1436	R\$ 208,7448
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 889,8524	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
TOTAL MÃO DE OBRA:				172,1536

Custo Horário da Execução:		R\$ 1.062,0060
Produção da Equipe:		99,60000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 10,6600
Custo do FIC (0,0059):		R\$ 0,0629

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 139,5200	R\$ 142,3104
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 142,3104

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R\$ 7,4800	R\$ 7,6296
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 7,6296

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600		R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Página: 6

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 356 DE 886

mt.gov





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA :	01/06/2023	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			BDI :	0,00%	
				VERSIÃO	HORA	MES
				2016/11	SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				2023/07	-	03/2017
				2018/09	SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				PROPRIA	0,00%	10/2018

Custo Direto Total: R\$ 160,6629

VALOR: R\$ 160,67

1.2.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
			1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,2964
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 285,2964	
Custo Horário da Execução:						R\$ 285,2964	
Produção da Equipe:						373,50000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7600	
Custo Direto Total:						R\$ 0,7600	
VALOR:						R\$ 0,76	

1.2.8. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
			1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,2964
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 285,2964	
Custo Horário da Execução:						R\$ 285,2964	
Produção da Equipe:						373,50000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7600	
Custo Direto Total:						R\$ 0,7600	
VALOR:						R\$ 0,76	

1.2.8. M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)						
Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	1,00000000	t	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,0000	
VALOR:					R\$ 0,00	

1.2.9. 4011408 Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	R\$ 321,5429	R\$ 84,2289	R\$ 115,0797
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	0,0600	0,9400	R\$ 189,9268	R\$ 93,8688	R\$ 99,6323
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 55,4437	R\$ 37,8721	R\$ 110,8874
			1,0000	0,0000	R\$ 728,2852	R\$ 249,0545	R\$ 728,2852
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.053,8846	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	10,00000000	21,5192	215,1920	

Página: 7

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 357 DE 886

mt.gov





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:		215,1920
Custo Horário da Execução:		R\$ 1.269,0766
Produção da Equipe:		1.245,00000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,0200
Custo do FIC (0,00585):		R\$ 0,0060
TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0414

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1950 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	0,00179000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M0222 Filler calcário	kg	0,18000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0414

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416036 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial	m³	0,00800000	R\$ 101,6100	R\$ 0,8129
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 0,8129

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0222 Filler calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	t	5914654	0,00018000	R\$ 27,4400	R\$ 0,0049
6416036 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915406	0,01200000	R\$ 9,0300	R\$ 0,1084
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,1133

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0222 Filler calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)		tkm	0,00018000	0,00	R\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
6416036 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		tkm	0,01200000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:		R\$ 1,9936
VALOR:		R\$ 1,99

1.2.10. M1950 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E (t)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M1950 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	SICRO NOVO	t	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
TOTAL Material:					R\$ 0,0000	
VALOR:					R\$ 0,00	

1.2.11. 5914434 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9508 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 181,7322	R\$ 70,8228
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 181,7322	





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 181,7322
Produção da Equipe:	241,03000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7500
Custo Direto Total:	R\$ 0,7500
VALOR:	R\$ 0,75

1.2.12. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 285,2964	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 285,2964	
					Produção da Equipe:	
					373,50000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,7600	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,7600	
					VALOR:	
					R\$ 0,76	

1.2.12. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 285,2964	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 285,2964	
					Produção da Equipe:	
					373,50000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,7600	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,7600	
					VALOR:	
					R\$ 0,76	

1.3.1. 4915734 Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 247,3200	R\$ 72,3048
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 202,5095	R\$ 89,1991
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 228,6934	R\$ 95,2503
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 580,4024	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	3,00000000	21,5192	64,5576
				TOTAL MÃO DE OBRA:		
				64,5576		

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%	DATA : 01/08/2023		BDI : 0,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,96%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 644,9600
Produção da Equipe:	96,90000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,6600
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,2344

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,4900	R\$ 1,6394
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1,6394

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R\$ 1,5000	R\$ 3,0945
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 3,0945

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R\$ 1.2800	0,00	R\$ 1.0300	0,00	R\$ 0.8300	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 11,6283
VALOR:	R\$ 11,62

1.3.2. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,3106	R\$ 102,7079	R\$ 265,3106
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 265,3106

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
			TOTAL MÃO DE OBRA:		21,5192

Custo Horário da Execução:	R\$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0162
Custo Direto Total:	R\$ 0,4762
VALOR:	R\$ 0,48

1.3.3. 5502986 Expurgo de jazida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,3106	R\$ 102,7079	R\$ 265,3106
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 265,3106

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192

Página: 10

PÁGINA 360 DE 886

mt.gov



HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STEFFANY ANDRADE

Autenticado com senha por STHEFANY ALVES ANDRADE - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 27/06/2024 às 09:17:13.
Documento Nº: 18516752-4640 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18516752-4640>

SIGA ➤

SINFRACAP202454992



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	21,5192
Custo Horário da Execução:	R\$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0915
Custo Direto Total:	R\$ 2,6915
VALOR:	R\$ 2,70

1.3.4. 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 185,2835	R\$ 72,5296
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 185,2835	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 185,2835	
					Produção da Equipe:	
					186,75000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,9900	
					Custo do FIC (0,03515):	
					R\$ 0,0348	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 1,0248	
					VALOR:	
					R\$ 1,03	

1.3.5. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 185,2835	R\$ 72,5296
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 185,2835	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 185,2835	
					Produção da Equipe:	
					224,10000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,8300	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,8300	
					VALOR:	
					R\$ 0,83	

1.4.1. 4915733 Recomposição manual de aterro com material de jazida (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,8820	R\$ 1,0816
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 8,8820	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:		
				86,0768		





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

		Custo Horário da Execução:		R\$ 94,9588							
		Produção da Equipe:		2,8125							
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 33,7600							
		Custo do FIC (0,03515):		R\$ 1,188							
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,10027000	R\$ 1,4900	R\$ 1.639					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,639						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)		t	5914353	2.06301000	R\$ 1,5000	R\$ 3,094				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,094						
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP	P	CUSTO UNITÁRIO		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)		tkm	2,06301000	0,00	R\$ 1.2800	0,00	R\$ 1.0300	0,00	R\$ 0.8300	R\$ 0,000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,000	
Custo Direto Total:										R\$ 39,682	
VALOR:										R\$ 39,6	

1.4.2. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	PROD IMPR	PROD	IMPR	PROD	IMPR
		1,0000 0,0000	R\$ 265,3106	R\$ 102,7079	R\$ 265,3106	R\$ 265,3106
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 265,3106
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192		
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,5192		
Custo Horário da Execução:				R\$ 286,8298		
Produção da Equipe:				622,95000		
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,4600		
Custo do FIC (0,03515):				R\$ 0,0162		
Custo Direto Total:				R\$ 0,4762		
VALOR:				R\$ 0,48		

1.4.3. 5502986 Expurgo de jazida (m³)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	PROD IMPR	PROD	IMPR	PROD	IMPR
		1,0000 0,0000	R\$ 265,3106	R\$ 102,7079	R\$ 265,3106	R\$ 265,3106
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 265,3106
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192		

Página: 12

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 362 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acqisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jspx>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	21,5192
Custo Horário da Execução:	R\$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0915
Custo Direto Total:	R\$ 2,6915
VALOR:	R\$ 2,70

1.4.4. 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 185,2835	R\$ 72,5296
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 185,2835	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 185,2835
					Produção da Equipe:	186,75000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9900
					Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0348
					Custo Direto Total:	R\$ 1,0248
					VALOR:	R\$ 1,03

1.4.5. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 185,2835	R\$ 72,5296
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 185,2835	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 185,2835
					Produção da Equipe:	224,10000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8300
					Custo Direto Total:	R\$ 0,8300
					VALOR:	R\$ 0,83

1.5.1. 4915737 Remoção mecanizada de barreira em solo (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 189,9268	R\$ 93,8688
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 189,9268	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:		
				43,0384		





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:		R\$ 232,9652
Produção da Equipe:		139,32000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,6700
Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,0588
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		
M3514	Solo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t
		5914641
		1,50000000
		R\$ 1,9900
		R\$ 2,9850
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 2,9850
MOMENTO DE TRANSPORTE		
M3514	Solo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm
		1,50000000
		0,00
		R\$ 1,2800
		0,00
		R\$ 1,0300
		0,00
		R\$ 0,8300
		R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
Custo Direto Total:		R\$ 4,7138
VALOR:		R\$ 4,72

1.5.2. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 185,2835	R\$ 72,5296	R\$ 185,283
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 185,283
					Custo Horário da Execução:		R\$ 185,283
					Produção da Equipe:		224,1000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,830
					Custo Direto Total:		R\$ 0,830
					VALOR:		R\$ 0,8

1.6.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)						
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661		28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192		172,1536
			TOTAL MÃO DE OBRA:		200,8197	
			Custo Horário da Execução:		R\$ 200,8197	
			Produção da Equipe:		4,0000	
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 50,2000	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 88,2000	R\$ 88,2000	
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 88,2000	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,6900	R\$ 2,5350
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 2,5350	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	

Página: 14

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 364 DE 886

mt.gov





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%				DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
						SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	03/2017
						SICRO	2023/07	-	10/2023
						SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	10/2018
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 140,935
VALOR:										R\$ 140,935

1.6.2. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 285,2964
Custo Horário da Execução:								R\$ 285,2964
Produção da Equipe:								373,50000
Custo Unitário da Execução:								R\$ 0,7600
Custo Direto Total:								R\$ 0,7600
VALOR:								R\$ 0,7600

1.7.1. 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)									
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
					PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW			1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 152,2579	R\$ 77,1754	R\$ 152,2579
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 152,2579
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente								
							TOTAL MÃO DE OBRA:		21,519
							Custo Horário da Execução:		R\$ 173,777
							Produção da Equipe:		26,0000
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 6,680
							Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,235
							Custo Direto Total:		R\$ 6,915
							VALOR:		R\$ 6,9

1.7.2. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,296		
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 285,296		

Página: 15

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 365 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/flowbee/VaValidacaoDocumentoFlowbee.jspx>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7600
Custo Direto Total:	R\$ 0,7600
VALOR:	R\$ 0,76

1.7.3. 2003579 Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial (m)					
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,01606000	1,0000	0,0000	R\$ 6,6343
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,1065

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	0,08000000	28,6661	2,2933
P9824 Servente	h	1,17606000	21,5192	25,3079
TOTAL MÃO DE OBRA:				27,6012

Custo Horário da Execução:	R\$ 27,7077
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 27,7100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191 Brita 1	m³	0,29607000	R\$ 129,6000	R\$ 38,3707
M0192 Brita 2	m³	0,29608000	R\$ 125,1000	R\$ 37,0396
M2051 Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	4,10000000	R\$ 7,4483	R\$ 30,5380
M1658 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	m	1,00000000	R\$ 39,4269	R\$ 39,4269
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 145,3752

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,60000000	R\$ 6,9200	R\$ 4,1520
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 4,1520

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,44411000	R\$ 1,6900	R\$ 0,7505
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,44412000	R\$ 1,6900	R\$ 0,7506
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00103000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0342
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00233000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0773
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,6126

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,44411000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,44412000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00103000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02521000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000

Página: 16

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8ae7b. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 366 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSMQE7CNM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 178,8498
VALOR:	R\$ 178,85

1.7.4. 2003919 Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,15600000	R\$ 413,0000	R\$ 64,4280	
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,76000000	R\$ 72,5000	R\$ 127,6000	
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 192,0280	
Custo Direto Total:				R\$ 192,0280	
VALOR:				R\$ 192,03	

1.7.5. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 263,7844	
Custo Horário da Execução:					R\$ 263,7844	
Produção da Equipe:					372,88000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,7100	
Custo Direto Total:					R\$ 0,7100	
VALOR:					R\$ 0,71	

1.7.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 285,2964	
Custo Horário da Execução:					R\$ 285,2964	
Produção da Equipe:					373,50000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,7600	
Custo Direto Total:					R\$ 0,7600	
VALOR:					R\$ 0,76	

1.7.7. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 285,2964	

Página: 17

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d825d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 367 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jspx/HF6JDSMQE7ONM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7600
Custo Direto Total:	R\$ 0,7600
VALOR:	R\$ 0,76

1.8.1. 3205864 Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9526	Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 152,2579	R\$ 77,1754
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 152,2579	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	4,00000000	28,6661	114,6644
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
TOTAL MÃO DE OBRA:					286,8180

Custo Horário da Execução:	R\$ 439,0759
Produção da Equipe:	4,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 104,5400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	1,00000000	R\$ 768,4449	R\$ 768,4449
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R\$ 88,2000	R\$ 101,4300
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 869,8749

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01400000	R\$ 33,1800	R\$ 0,4645
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R\$ 1,6900	R\$ 2,9153
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,3798

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01400000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 977,7947
VALOR:	R\$ 977,80

1.8.2. 3205866 Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9526	Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 152,2579	R\$ 77,1754
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 152,2579	

Página: 18

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 368 DE 886

mt.gov





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%	DATA : 01/06/2023			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI : 0,00%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	03/2017

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	4,00000000	28,6661	114,6644
P9824 Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
TOTAL MÃO DE OBRA:				286,8180

Custo Horário da Execução:				R\$ 439,0759
Produção da Equipe:				4,50000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 97,5700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233 Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	0,50000000	R\$ 1.075,3040	R\$ 537,6520
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R\$ 88,2000	R\$ 101,4300
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 639,0820

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233 Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00600000	R\$ 33,1800	R\$ 0,1991
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R\$ 1,6900	R\$ 2,9153
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,1144

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00600000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 739,7664
VALOR:										R\$ 739,77

1.8.3. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)									
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
				PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444	R\$ 263,7844	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 263,7844	
						Custo Horário da Execução:		R\$ 263,7844	
						Produção da Equipe:		372,8800	
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,710	
						Custo Direto Total:		R\$ 0,710	
						VALOR:		R\$ 0,71	

1.8.4. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,2964		
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 285,2964		

Página: 19

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 369 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em http://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jspx?_af=6f67d5mqe7cnm9. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRA CAP202454992



SIGA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7600
Custo Direto Total:	R\$ 0,7600
VALOR:	R\$ 0,76

1.9.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,3106	R\$ 265,3106
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	

Custo Horário da Execução:	R\$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0162
Custo Direto Total:	R\$ 0,4762
VALOR:	R\$ 0,48

1.9.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,3106	R\$ 265,3106
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	

Custo Horário da Execução:	R\$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0915
Custo Direto Total:	R\$ 2,6915
VALOR:	R\$ 2,70

1.9.3. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 310,8106	R\$ 143,1390
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	

Página: 20

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 370 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jspx>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,5192
Custo Horário da Execução:				R\$ 332,3298
Produção da Equipe:				230,19000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 1,4400
Custo do FIC (0,03515):				R\$ 0,0507
Custo Direto Total:				R\$ 1,4907
VALOR:				R\$ 1,49

1.9.4. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 291,7549	R\$ 95,8595
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 291,7549	
Custo Horário da Execução:					R\$ 291,7549	
Produção da Equipe:					522,90000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,5600	
Custo Direto Total:					R\$ 0,5600	
VALOR:					R\$ 0,56	

1.9.5. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 291,7549	R\$ 95,8595
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 291,7549	
Custo Horário da Execução:					R\$ 291,7549	
Produção da Equipe:					435,75000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,6700	
Custo do FIC (0,03515):					R\$ 0,0236	
Custo Direto Total:					R\$ 0,6936	
VALOR:					R\$ 0,69	

1.9.6. 4805754 Compactação manual com soquete vibratório (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,8820	R\$ 1,0816	R\$ 8,8820
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 8,8820
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	21,5192	21,5192	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,5192	

Página: 21

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 371 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em http://acqisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jspx?_af=6JDSMQE7CNM9. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 30,4012
Produção da Equipe:	4,66875
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,5100
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,2292
Custo Direto Total:	R\$ 6,7392
VALOR:	R\$ 6,74

1.9.7. 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2014	R\$ 0,8071
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 47,0225	R\$ 27,8384
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 55,0203	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
TOTAL MÃO DE OBRA:					222,3389

Custo Horário da Execução:	R\$ 277,3592
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 70,5900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 6,2577	R\$ 5,2969
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 88,2200	R\$ 55,8733
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 129,6000	R\$ 47,6332
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 125,1000	R\$ 45,9793
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,6194	R\$ 174,7650
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 329,5477

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0282
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6055
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 33,1800	R\$ 9,3617
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 12,8588

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000

Página: 22

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 372 DE 886

mt.gov





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FORTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 412,9965
VALOR:										R\$ 413,00

1.9.8. 3107997 Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 18,2018	R\$ 4,8238
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 25,2733	R\$ 24,9244
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1,7460

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000000	22,6442	15,8509
P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	28,7366	20,1156
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,9665

Custo Horário da Execução:					R\$ 37,7125
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 37,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	R\$ 13,3582	R\$ 6,0008
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,40430000	R\$ 28,9501	R\$ 11,7045
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 12,2283	R\$ 0,2285
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R\$ 3,3314	R\$ 0,6632
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R\$ 17,3012	R\$ 3,5288
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	R\$ 3,9396	R\$ 8,2339
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938000	R\$ 12,6032	R\$ 4,5293
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 34,8870

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0839
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404300	R\$ 33,1800	R\$ 0,1341
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0123
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0066
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R\$ 33,1800	R\$ 0,1735
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0896
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,5007

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404300	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 73,0977
VALOR:										R\$ 73,10

1.9.9. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,08000000	22,6442	1,811					
P9805	Armador	h	0,08000000	28,7742	2,301					
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,113						
Custo Horário da Execução:				R\$ 4,113						
Produção da Equipe:				1,0000						
Custo Unitário da Execução:				R\$ 4,110						
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 9,6171	R\$ 10,578					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 9,0697	R\$ 0,136					
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 10,714						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,1800	R\$ 0,036				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,1800	R\$ 0,000				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,037					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,000
Custo Direto Total:										R\$ 14,862
VALOR:										R\$ 14,8

1.9.10. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

Página: 24

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 374 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acqisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumetoFlowbee.jspx>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,0380
P9805 Armador	h	0,09000000	28,7742	2,5897
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,6277

Custo Horário da Execução:	R\$ 4,6277
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,6300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004 Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 7,9000	R\$ 8,6900
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 9,0697	R\$ 0,1360
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 8,8260

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004 Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0365
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004 Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 13,4932
VALOR:									R\$ 13,49

1.9.11. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,2964		
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 285,2964		
Custo Horário da Execução:							R\$ 285,2964		
Produção da Equipe:							373,50000		
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7600		
Custo Direto Total:							R\$ 0,7600		
VALOR:							R\$ 0,76		

1.9.12. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,2964		
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 285,2964		





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7600
Custo Direto Total:	R\$ 0,7600
VALOR:	R\$ 0,76

1.9.13. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 263,7844	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 263,7844	
					Produção da Equipe:	
					372,88000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,7100	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,7100	
					VALOR:	
					R\$ 0,71	

1.10.1. 2003369 Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)						
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,10250000	R\$ 413,0000	R\$ 42,3325	
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,14520000	R\$ 67,8700	R\$ 9,8547	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,09750000	R\$ 44,5500	R\$ 4,3436	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70160000	R\$ 72,5000	R\$ 50,8660	
					TOTAL SERVIÇOS:	
					R\$ 107,3968	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 107,3968	
					VALOR:	
					R\$ 107,40	

1.10.2. 2003377 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)						
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03340000	R\$ 413,0000	R\$ 13,7942	
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,04730000	R\$ 67,8700	R\$ 3,2103	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	R\$ 44,5500	R\$ 0,8019	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50290000	R\$ 72,5000	R\$ 36,4603	
					TOTAL SERVIÇOS:	
					R\$ 54,2667	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 54,2667	
					VALOR:	
					R\$ 54,27	

1.10.3. 1600989 Demolição de concreto simples com martelo (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR

Página: 26

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d825d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 376 DE 886

mt.gov



SINFRACAP202454992



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%	DATA : 01/08/2023			BDI : 0,00%				
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,2857	R\$ 12,0283	R\$ 45,2857
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 28,6567	R\$ 26,6447	R\$ 28,6567
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 0,4501
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 74,3925

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,59458000	21,5192	12,7949
			TOTAL MÃO DE OBRA:		12,7949

Custo Horário da Execução:	R\$ 87,1874
Produção da Equipe:	0,46704
Custo Unitário da Execução:	R\$ 186,6800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martetele - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,30000000	R\$ 421,4440	R\$ 126,4332
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 126,4332

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R\$ 34,5800	R\$ 82,9920
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 82,9920

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R\$ 1.2800	0,00	R\$ 1.0300	0,00	R\$ 0.8300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 396,1052
VALOR:										R\$ 396,11

1.10.4. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 185,2835	R\$ 72,5296	R\$ 185,2835
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 185,2835
					Custo Horário da Execução:		R\$ 185,2835
					Produção da Equipe:		224,10000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,83000
					Custo Direto Total:		R\$ 0,83000
					VALOR:		R\$ 0,83

1.10.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,2964
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 285,2964

documento assinado digitalmente, valide em <http://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/sge/faces/pub/sge/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6JTSNQECNM09>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, TATIANA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODINIYAK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7600
Custo Direto Total:	R\$ 0,7600
VALOR:	R\$ 0,76

1.10.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 285,2964
					Custo Horário da Execução:	R\$ 285,2964
					Produção da Equipe:	373,50000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7600
					Custo Direto Total:	R\$ 0,7600
					VALOR:	R\$ 0,76

1.10.7. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 263,7844
					Custo Horário da Execução:	R\$ 263,7844
					Produção da Equipe:	372,88000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7100
					Custo Direto Total:	R\$ 0,7100
					VALOR:	R\$ 0,71

1.11.1. 2003319 Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,53490000	R\$ 4,8400	R\$ 7,4289
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11680000	R\$ 413,0000	R\$ 48,2384
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,16550000	R\$ 67,8700	R\$ 11,2325
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m³ seção < 0,30 m²	m³	0,27300000	R\$ 15,4400	R\$ 4,2151
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,76750000	R\$ 3,9800	R\$ 3,0547
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 74,1696
				Custo Direto Total:	R\$ 74,1696
				VALOR:	R\$ 74,17

1.11.2. 2003343 Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

Página: 28

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 378 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/VaLidacaodocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSMQE7CNM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,51420000	R\$ 4,8400	R\$ 7,3287
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13310000	R\$ 413,0000	R\$ 54,9703
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,18860000	R\$ 67,8700	R\$ 12,8003
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² seção < 0,50 m²	m³	0,31310000	R\$ 11,2900	R\$ 3,5349
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	m	0,75710000	R\$ 3,5400	R\$ 2,6801
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 81,3143	
Custo Direto Total:				R\$ 81,3143	
VALOR:				R\$ 81,31	

1.11.3. 1600989 Demolição de concreto simples com martelete (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,2857	R\$ 12,0283	R\$ 45,285
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2,040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 28,6567	R\$ 26,6447	R\$ 28,656
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 0,450
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 74,392		R\$ 74,392

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,59458000	21,5192	12,7949
TOTAL MÃO DE OBRA:			12,7949		

Custo Horário da Execução:		R\$ 87,1874
Produção da Equipe:		0,46704
Custo Unitário da Execução:		R\$ 186,6800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,30000000	R\$ 421,4440	R\$ 126,4332
TOTAL MATERIAIS:			R\$ 126,4332		

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R\$ 34,5800	R\$ 82,9920
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 82,9920

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0300	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000						
Custo Direto Total:			R\$ 396,1052						
VALOR:			R\$ 396,11						

1.11.4. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 185,2835	R\$ 72,5296	R\$ 185,283
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 185,283

Página: 29

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 379 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquilissos.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSMQE7CNM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%		DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%		FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
			SICRO	2023/07	-
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8300
Custo Direto Total:	R\$ 0,8300
VALOR:	R\$ 0,83

1.11.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,2964
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 285,2964		

Custo Horário da Execução:	R\$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7600
Custo Direto Total:	R\$ 0,7600
VALOR:	R\$ 0,76

1.11.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,2964
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 285,2964

Custo Horário da Execução:	R\$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7600
Custo Direto Total:	R\$ 0,7600
VALOR:	R\$ 0,76

1.11.7. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444	R\$ 263,7844
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 263,7844

Custo Horário da Execução:	R\$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7100
Custo Direto Total:	R\$ 0,7100
VALOR:	R\$ 0,71

1.12.1. 2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------

Página: 30

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 380 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jspx>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%		DATA : 01/06/2023		BDI : 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	03/2017
			SICRO	2023/07	-	10/2023
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	10/2018
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R\$ 413,0000	R\$ 45,4300
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 72,5000	R\$ 7,2500
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 52,6800	
Custo Direto Total:				R\$ 52,6800	
VALOR:				R\$ 52,68	

1.12.2. 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	21,5192	0,5165
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,5165	
Custo Horário da Execução:				R\$ 0,5165	
Produção da Equipe:				1,00000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,5200	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0000	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 32,2800	R\$ 4,8420
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 413,0000	R\$ 56,5810
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 44,5500	R\$ 8,9100
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 72,5000	R\$ 79,7500
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 150,0830	
Custo Direto Total:				R\$ 150,6030	
VALOR:				R\$ 150,60	

1.12.3. 2003449 Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,28000000	21,5192	6,0254
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,0254	
Custo Horário da Execução:				R\$ 6,0254	
Produção da Equipe:				1,00000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 6,0300	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,21000000	R\$ 88,2000	R\$ 18,5220
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 18,5220	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42000000	R\$ 413,0000	R\$ 173,4600
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,67000000	R\$ 44,5500	R\$ 29,8485
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,71000000	R\$ 72,5000	R\$ 196,4750

Página: 31

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 381 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jspx>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 399,7835
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,31500000	R\$ 1,6900	R\$ 0,5324
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,5324
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,31500000	0,00	R\$ 1,1900	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 424,8679
VALOR:						R\$ 424,86

1.12.4. 1600989 Demolição de concreto simples com martelo (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,2857	R\$ 45,2857
E9527	Martelo perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2,040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 26,6567	R\$ 26,6567
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7570	R\$ 0,4501
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 74,3925
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,59458000	21,5192	12,7949	
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,7949
Custo Horário da Execução:						R\$ 87,1874
Produção da Equipe:						0,46704
Custo Unitário da Execução:						R\$ 186,6800
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1391	Ponteiro para martelo - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,30000000	R\$ 421,4440	R\$ 126,4332	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 126,4332
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R\$ 34,5800	R\$ 82,9920
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 82,9920
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R\$ 1,2800	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 396,1052
VALOR:						R\$ 396,11

1.12.5. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR

Página: 32

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 382 DE 886

mt.gov





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 185,2835	R\$ 72,5296	R\$ 185,2835
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 185,2835
					Custo Horário da Execução:		R\$ 185,2835
					Produção da Equipe:		224,1000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,8300
					Custo Direto Total:		R\$ 0,8300
					VALOR:		R\$ 0,8300

1.12.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 285,2964	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 285,2964	
					Produção da Equipe:	
					373,50000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,7600	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,7600	
					VALOR:	
					R\$ 0,76	

1.12.7. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 285,2964	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 285,2964	
					Produção da Equipe:	
					373,50000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,7600	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,7600	
					VALOR:	
					R\$ 0,76	

1.12.8. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 263,7844	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 263,7844	
					Produção da Equipe:	
					372,88000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,7100	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,7100	
					VALOR:	
					R\$ 0,71	





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.13.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,3106	R\$ 102,7079
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 265,3106	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000000	21,5192	21,5192
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					21,5192	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 286,8298	
					Produção da Equipe:	
					622,95000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,4600	
					Custo do FIC (0,03515):	
					R\$ 0,0162	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,4762	
					VALOR:	
					R\$ 0,48	

1.13.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,3106	R\$ 102,7079
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 265,3106	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000000	21,5192	21,5192
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					21,5192	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 286,8298	
					Produção da Equipe:	
					110,13000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 2,6000	
					Custo do FIC (0,03515):	
					R\$ 0,0915	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 2,6915	
					VALOR:	
					R\$ 2,70	

1.13.3. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 310,8106	R\$ 143,1390
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 310,8106	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000000	21,5192	21,5192
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					21,5192	





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 332,3298
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,4400
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0507
Custo Direto Total:	R\$ 1,4907
VALOR:	R\$ 1,49

1.13.4. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 291,7549	R\$ 95,8595
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 291,7549	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 291,7549	
					Produção da Equipe:	
					522,90000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,5600	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,5600	
					VALOR:	
					R\$ 0,56	

1.13.5. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 291,7549	R\$ 95,8595
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 291,7549	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 291,7549	
					Produção da Equipe:	
					435,75000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,6700	
					Custo do FIC (0,03515):	
					R\$ 0,0236	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,6936	
					VALOR:	
					R\$ 0,69	

1.13.6. 4915631 Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000000	0,0100	0,9900	R\$ 15,9427	R\$ 9,6466
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	0,2800	0,7200	R\$ 8,8820	R\$ 1,0816
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,00000000	0,0900	0,9100	R\$ 6,6343	R\$ 0,8671
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	0,1900	0,8100	R\$ 45,2857	R\$ 12,0283
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2,040 gpm	1,00000000	0,1900	0,8100	R\$ 28,6567	R\$ 26,6447
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,00000000	0,1200	0,8800	R\$ 19,9830	R\$ 1,7742
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 63,6950	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	6,00000000	21,5192	129,1152

Página: 35

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 385 DE 886

mt.gov





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA:	01/06/2023	
DESCRÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			BDI:	0,00%	
				FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:		129,1152	
Custo Horário da Execução:		R\$ 192,8102	
Produção da Equipe:		1,00000	
Custo Unitário da Execução:		R\$ 192,8100	
Custo do FIC (0,02343):		R\$ 4,5118	
TOTAL MATERIAIS:		R\$ 21,1381	
TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0000	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 60,9294	
MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:		R\$ 279,3893	
VALOR:		R\$ 279,40	

1.13.7. 4915625 Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo (m³)										
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	61,89000000	R\$ 0,6194	R\$ 38,334					
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 38,334					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,06726000	R\$ 1,4900	R\$ 1,590					
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1,590					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,06189000	R\$ 30,1500	R\$ 1,866				
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,00111000	R\$ 1,5000	R\$ 3,001				
				TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 4,867					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,06189000	0,00	R\$ 1,8300	0,00	R\$ 1,4600	0,00	R\$ 1,1800	R\$ 0,000

Página: 36

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 386 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acqisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jspx>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

OBRA:		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%		DATA : 01/06/2023		BDI : 0,00%	
DESCRIÇÃO:		MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	03/2017
				SICRO	2023/07	-	10/2023
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	10/2018
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,00111000	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0300	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 44,7926
VALOR:										R\$ 44,79

1.13.8. 5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 147,9111	R\$ 58,9633	R\$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 147,9111
						Custo Horário da Execução:		R\$ 147,9111
						Produção da Equipe:		125,5000
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,180
						Custo Direto Total:		R\$ 1,180
						VALOR:		R\$ 1,180

1.13.9. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 185,2835	R\$ 72,5296	R\$ 185,283	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 185,283	
Custo Horário da Execução:							R\$ 185,283	
Produção da Equipe:							224,1000	
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,830	
Custo Direto Total:							R\$ 0,830	
VALOR:							R\$ 0,8	

1.13.10. M2092 Emulsão asfáltica para imprimação (t)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	SICRO NOVO	t	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 0,00

1.13.11. 6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 70,1092	R\$ 40,2662	R\$ 70,1092
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R\$ 189,9268	R\$ 93,8688	R\$ 170,7152
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 394,2394	R\$ 22,8133	R\$ 394,2392
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 55,4437	R\$ 37,8721	R\$ 110,8872
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.180,3190	R\$ 625,5011	R\$ 1.180,3190

Página: 37

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 387 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jspx>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 1.926,2702

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
TOTAL MÃO DE OBRA:				86,0768

Custo Horário da Execução: R\$ 2.012,3470
Produção da Equipe: 99,60000
Custo Unitário da Execução: R\$ 20,2000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191 Brita 1	m³	0,10780000	R\$ 129,6000	R\$ 13,9709
M0344 Cal hidratada - a granel	kg	0,00000000	R\$ 0,4792	R\$ 0,0000
M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,04900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M1941 Óleo tipo A1	l	8,00000000	R\$ 5,6294	R\$ 45,0352
M1103 Pedrisco	m³	0,24090000	R\$ 158,4000	R\$ 38,1586
M1135 Pó de pedra	m³	0,28530000	R\$ 72,0000	R\$ 20,5416
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 117,7063

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,16170000	R\$ 1,6900	R\$ 0,2733
M0344 Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,00000000	R\$ 17,1500	R\$ 0,0000
M1103 Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,36140000	R\$ 1,6900	R\$ 0,6108
M1135 Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,42800000	R\$ 1,6900	R\$ 0,7233
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 1,6074

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,16170000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,00000000	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,36140000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 139,5137
VALOR:										R\$ 139,52

1.13.12. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)										
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
				PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505			R\$ 285,2964
TOTAL EQUIPAMENTOS:										R\$ 285,2964

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7600
Custo Direto Total:	R\$ 0,7600
VALOR:	R\$ 0,76

1.13.13. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,2964
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 285,2964
					Custo Horário da Execução:		R\$ 285,2964
					Produção da Equipe:		373,50000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,7600
					Custo Direto Total:		R\$ 0,7600
					VALOR:		R\$ 0,76

1.13.14. M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SICRO NOVO	t	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 0,00

1.14.1. 3815706 Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 5,1417	R\$ 0,4298	R\$ 5,1417
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 5,1417	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro						h
P9824	Servente		h	3,00000000	21,5192	64,5576	
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,2237	
Custo Horário da Execução:						R\$ 98,3654	
Produção da Equipe:						5,0000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 19,6700	
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual						m³
1600990	Demolição de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno		m³	0,00474000	R\$ 737,3000	R\$ 3,4948	
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais		m	1,00000000	R\$ 99,4500	R\$ 99,4500	
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 107,6330	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

Página: 39

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 389 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquilissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee.jsp/HF6JDSMQE7CNM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%		DATA : 01/06/2023		BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
			SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	0,09773000	R\$ 34,5800	R\$ 3,3795
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	t	5915373	0,13681000	R\$ 17,8000	R\$ 2,4352
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 5,8147

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	0,09773000	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0300	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,13681000	0,00	R\$ 2,6900	0,00	R\$ 2,1500	0,00	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 133,1177
VALOR:										R\$ 133,12

1.14.2. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444	R\$ 263,7844
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 263,7844
Custo Horário da Execução:							R\$ 263,7844
Produção da Equipe:							372,88000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7100
Custo Direto Total:							R\$ 0,7100
VALOR:							R\$ 0,71

1.14.3. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 185,2835	R\$ 72,5296	R\$ 185,2835
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 185,2835
Custo Horário da Execução:							R\$ 185,2835
Produção da Equipe:							224,10000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8300
Custo Direto Total:							R\$ 0,8300
VALOR:							R\$ 0,83

1.14.4. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,4079	R\$ 117,3715	R\$ 305,4079
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,4079

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d825d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acqisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowBee.jspx/HF6JTD5MQE7ONM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 305,4079
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,7300
Custo Direto Total:	R\$ 1,7300
VALOR:	R\$ 1,73

1.14.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 285,2964	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 285,2964
					Produção da Equipe:	373,50000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7600
					Custo Direto Total:	R\$ 0,7600
					VALOR:	R\$ 0,76

1.14.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 285,2964	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 285,2964
					Produção da Equipe:	373,50000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7600
					Custo Direto Total:	R\$ 0,7600
					VALOR:	R\$ 0,76

1.14.7. 5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 147,9111	R\$ 58,9633
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 147,9111	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 147,9111
					Produção da Equipe:	125,50000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1800
					Custo Direto Total:	R\$ 1,1800
					VALOR:	R\$ 1,18

1.15.1. 4915723 Caiação manual com fixador de cal (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR

Página: 41

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 391 DE 886

mt.gov





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023		BDI : 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 147,9111	R\$ 58,9633	R\$ 85,6476
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 85,6476	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920
TOTAL MÃO DE OBRA:					215,1920

Custo Horário da Execução:		R\$ 300,8396
Produção da Equipe:		100,00000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,0100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0345	Cal hidratada - saco	kg	0,20000000	R\$ 0,6555	R\$ 0,1311
M0729	Fixador de cal para pintura	l	0,00380000	R\$ 4,0030	R\$ 0,0152
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,1463

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00020000	R\$ 30,1500	R\$ 0,0060
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0060

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,8300	0,00	R\$ 1,8000
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 3,1623
VALOR:							R\$ 3,16

1.15.2. 5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
					R\$ 147,9111	R\$ 58,9633	R\$ 147,9111
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 147,9111	
Custo Horário da Execução:						R\$ 147,9111	
Produção da Equipe:						125,50000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,1800	
Custo Direto Total:						R\$ 1,1800	
VALOR:						R\$ 1,18	

1.16.1. 4915712 Limpeza de bueiro (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	5,00000000	21,5192	107,5960
TOTAL MÃO DE OBRA:					107,5960





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 107,5960
Produção da Equipe:	5,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 21,5200
Custo Direto Total:	R\$ 21,5200
VALOR:	R\$ 21,52

2.1.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,3106	R\$ 265,3106
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 265,3106	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,5192

Custo Horário da Execução:	R\$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0162
Custo Direto Total:	R\$ 0,4762
VALOR:	R\$ 0,48

2.1.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,3106	R\$ 265,3106
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 265,3106	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,5192

Custo Horário da Execução:	R\$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0915
Custo Direto Total:	R\$ 2,6915
VALOR:	R\$ 2,70

2.1.3. 4915611 Recomposição de revestimento primário com material de jazida (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	R\$ 247,3200	R\$ 72,3048
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	R\$ 282,1842	R\$ 123,0275
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 242,7267	R\$ 117,7003

Página: 43

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 393 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquilissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jspx>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA:	01/06/2023	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			BDI:	0,00%	
				FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 666,2531

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192

TOTAL MÃO DE OBRA: 21,5192

Custo Horário da Execução: R\$ 687,7723

Produção da Equipe: 115,58000

Custo Unitário da Execução: R\$ 5,9500

Custo do FIC (0,03515): R\$ 0,2094

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,4900	R\$ 1,6394

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 1,6394

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R\$ 1,5000	R\$ 3,0945

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 3,0945

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
				0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0300	0,00	R\$ 0,8300	

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 10,8933

VALOR: R\$ 10,89

2.2.1. 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 185,2835
			1,0000	0,0000	R\$ 185,2835	R\$ 72,5296	

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 185,2835

Custo Horário da Execução: R\$ 185,2835

Produção da Equipe: 186,75000

Custo Unitário da Execução: R\$ 0,9900

Custo do FIC (0,03515): R\$ 0,0348

Custo Direto Total: R\$ 1,0248

VALOR: R\$ 1,03

2.3.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 265,3106
			1,0000	0,0000	R\$ 265,3106	R\$ 102,7079	

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 265,3106

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

Página: 44

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 394 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jspx?_af=6f67d50e7c0nm9. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,5192
Custo Horário da Execução:					R\$ 286,8298
Produção da Equipe:					622,95000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):					R\$ 0,0162
Custo Direto Total:					R\$ 0,4762
VALOR:					R\$ 0,48

2.3.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,3106	R\$ 102,7079	R\$ 265,310
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 265,310		
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h		1,00000000	21,5192	21.519	
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,519		
Custo Horário da Execução:					R\$ 286,829		
Produção da Equipe:					110,1300		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 2,600		
Custo do FIC (0,03515):					R\$ 0,091		
Custo Direto Total:					R\$ 2,691		
VALOR:					R\$ 2,7		

2.3.3. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 310,8106	R\$ 143,1390	R\$ 310,8106
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 310,8106		
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000000	21,5192		21.519
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,519		
Custo Horário da Execução:					R\$ 332,329		
Produção da Equipe:					230,1900		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,440		
Custo do FIC (0,03515):					R\$ 0,050		
Custo Direto Total:					R\$ 1,490		
VALOR:					R\$ 1,490		

2.3.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)						
Página: 45						

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 395 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acqisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jspx>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%	DATA : 01/08/2023			BDI : 0,00%				
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 321,5429	R\$ 84,2289	R\$ 297,8117
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8323	R\$ 3,3651	R\$ 4,1286
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 282,1842	R\$ 123,0275	R\$ 169,1822
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,5095	R\$ 89,1991	R\$ 202,5095
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 130,9974	R\$ 44,8931	R\$ 89,6672
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 763,2995

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,519
			TOTAL MÃO DE OBRA:		21.519

Custo Horário da Execução:	R\$ 784,818
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,670
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,164
Custo Direto Total:	R\$ 4,834
VALOR:	R\$ 4,834

2.3.5. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 291,7549	R\$ 95,8595	R\$ 291,7549
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 291,7549

Custo Horário da Execução:	R\$ 291.754
Produção da Equipe:	435.7500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,670
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,023
Custo Direto Total:	R\$ 0,693
VALOR:	R\$ 0,6

2.4.1. 4915598 Reconformação da plataforma (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 282,1842	R\$ 123,0275	R\$ 282,1842
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 282,1842

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,519
			TOTAL MÃO DE OBRA:		21,519

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 396 DE 886

mt.gov



documento assinado digitalmente, valide em <http://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/sge/faces/pub/sge/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/Hf6J7SNQ6/CNM09>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, TATIANA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODINIYAK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992

**SIGA** 

Autenticado com senha por STHEFANY ALVES ANDRADE - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 27/06/2024 às 09:17:13.
Documento Nº: 18516752-4640 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18516752-4640>



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 303,7034
Produção da Equipe:	3.053,93000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,1000
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0035
Custo Direto Total:	R\$ 0,1035
VALOR:	R\$ 0,10

2.5.1. 4915734 Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 247,3200	R\$ 72,3048
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 202,5095	R\$ 89,1991
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 228,6934	R\$ 95,2503
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 580,4024	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
TOTAL MÃO DE OBRA:					64,5576

Custo Horário da Execução:	R\$ 644,9600
Produção da Equipe:	96,90000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,6600
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,2344

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,4900	R\$ 1,6394
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,6394

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R\$ 1,5000	R\$ 3,0945
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,0945	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0300	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 11,6283
VALOR:	R\$ 11,62

2.5.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 285,2964	

Página: 47

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 397 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em http://acervo.siga.mt.gov.br/siga/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jspx?_af=6f67d50e7c0nm9. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0324
Custo Direto Total:	R\$ 0,9524
VALOR:	R\$ 0,95

2.6.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
		TOTAL MÃO DE OBRA:		200,8197	
		Custo Horário da Execução:		R\$ 200,8197	
		Produção da Equipe:		4,00000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 50,2000	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 88,2000	R\$ 88,2000
		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 88,2000	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,6900
		TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 2,5350	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,1900
		MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000	
		Custo Direto Total:		R\$ 140,9350	
		VALOR:		R\$ 140,94	

2.6.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)					
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	PROD	IMPR
		TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 285,2964	
		Custo Horário da Execução:		R\$ 285,2964	
		Produção da Equipe:		311,25000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,9200	
		Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,0324	
		Custo Direto Total:		R\$ 0,9524	
		VALOR:		R\$ 0,95	

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acervo.sic.mt.gov.br/sic/faces/pub/sgc/flowbee/VaLidacaodocumentoFlowbee.jsp/HF6JDSMQE7ONM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

2.6.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 285,2964
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 285,2964	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 285,2964	
					Produção da Equipe:	
					373,50000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,7600	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,7600	
					VALOR:	
					R\$ 0,76	

2.7.1. 3205864 Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 152,2579	R\$ 77,1754
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 152,2579	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	4,00000000	28,6661	114,6644
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	
				286,8180	

				Custo Horário da Execução:	
				R\$ 439,0759	
				Produção da Equipe:	
				4,20000	
				Custo Unitário da Execução:	
				R\$ 104,5400	

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	1,00000000	R\$ 768,4449	R\$ 768,4449
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R\$ 88,2000	R\$ 101,4300
				TOTAL MATERIAIS:	
				R\$ 869,8749	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01400000	R\$ 33,1800	R\$ 0,4645
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R\$ 1,6900	R\$ 2,9153
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	
					R\$ 3,3798	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01400000	0,00	R\$ 1.1000	0,00	R\$ 0.8800	0,00	R\$ 0.7100	R\$ 0,0000	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R\$ 1.1900	0,00	R\$ 0.9500	0,00	R\$ 0.7600	R\$ 0,0000	
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
										Custo Direto Total:	R\$ 977,7947
										VALOR:	R\$ 977,80

Página: 49

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 399 DE 886

mt.gov





Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

2.7.2. 3205866 Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9526	Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 152,2579	R\$ 77,1754
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 152,2579	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	4,00000000	28,6661	114,6644
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					286,8180

				Custo Horário da Execução:	
				R\$ 439,0759	
				Produção da Equipe:	
				4,50000	
				Custo Unitário da Execução:	
				R\$ 97,5700	

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	0,50000000	R\$ 1.075,3040	R\$ 537,6520
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R\$ 88,2000	R\$ 101,4300
					TOTAL MATERIAIS:
					R\$ 639,0820

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00600000	R\$ 33,1800	R\$ 0,1991
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R\$ 1,6900	R\$ 2,9153
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	
					R\$ 3,1144	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00600000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
										MOMENTO DE TRANSPORTE:
										R\$ 0,0000
										Custo Direto Total:
										R\$ 739,7664
										VALOR:
										R\$ 739,77

2.7.3. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 263,7844	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 263,7844	
					Produção da Equipe:	
					372,88000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,7100	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,7100	
					VALOR:	
					R\$ 0,71	

Página: 50

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 400 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acqisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/flowbee/VaLidacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6JTD5MQE7CNM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%	DATA : 01/08/2023			BDI : 0,00%				
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
		SICRO 2	2016/11	SIN DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017		
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2018/09	SIN DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018		
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444	R\$ 263,7844
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 263,7844
					Custo Horário da Execução:		R\$ 263,7844
					Produção da Equipe:		310,7300
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,8500
					Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,0295
					Custo Direto Total:		R\$ 0,8795
					VALOR:		R\$ 0,8795

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,2964
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 285,2964
					Custo Horário da Execução:		R\$ 285,2964
					Produção da Equipe:		373,5000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,7604
					Custo Direto Total:		R\$ 0,7604
					VALOR:		R\$ 0,7604

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 285,2964
						Custo Horário da Execução:	R\$ 285,2964
						Produção da Equipe:	311,2500
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9202
						Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0320
						Custo Direto Total:	R\$ 0,9523
						VALOR:	R\$ 0,9523

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7600	0,2400	R\$ 291,7549	R\$ 95,8595	R\$ 978,9600
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 310,8106	R\$ 143,1390	R\$ 310,8106
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.289,7706



documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6J7DSQJ6TCNM99>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, LAILA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIYAK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SIGA ➤



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023 BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,5192
Custo Horário da Execução:				R\$ 1.311,2898
Produção da Equipe:				230,19000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 5,7000
Custo do FIC (0,03515):				R\$ 0,2006
Custo Direto Total:				R\$ 5,9006
VALOR:				R\$ 5,90

2.8.2. 5502925 Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 291,8420	R\$ 95,9052
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,00000000	0,0000	0,0000	R\$ 293,9503	R\$ 139,3670
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 767,9097	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,5192
Custo Horário da Execução:				R\$ 789,4289
Produção da Equipe:				45,53000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 17,3400
Custo do FIC (0,03515):				R\$ 0,6104
Custo Direto Total:				R\$ 17,9504
VALOR:				R\$ 17,95

2.9.1. MSEMREAP Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro) (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	0,2000	0,8000	R\$ 185,2835	R\$ 72,5296
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,00000000	0,0000	0,0000	R\$ 42,4595	R\$ 7,1673
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	0,0000	0,0000	R\$ 152,2579	R\$ 77,1754
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 289,7978	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808 Carpinteiro	h	2,00000000	28,74	57,48
P9824 Servente	h	3,00000000	21,52	64,56
TOTAL MÃO DE OBRA:				122,04

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

