



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\$ 411,8378
Produção da Equipe:		0,7000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 588,3400
Custo do FIC (0,03515):		R\$ 20,6802
TOTAL MATERIAIS:		R\$ 2.475,11
Custo Direto Total:		R\$ 3.084,13
VALOR:		R\$ 3.084,1200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004 Aço CA 50	kg	0,27000000	R\$ 7,90	R\$ 2,13
S/C MAD Madeira de Lei	m³	1,00000000	R\$ 2.468,31	R\$ 2.468,31
M1205 Pregos de ferro	kg	0,27000000	R\$ 17,30	R\$ 4,67

2.9.2. 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	

2.9.3. 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	

2.9.4. 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	

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/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, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.





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

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

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:	310,73000
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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 761,6873	R\$ 303,8614	R\$ 761,6873
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 761,6873

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\$ 804,7257
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5200
Custo do FIC (0,00585):	R\$ 0,0031
Custo Direto Total:	R\$ 0,5231
VALOR:	R\$ 0,53

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 291,7549	R\$ 95,8595	R\$ 1.072,9896
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\$ 1.383,8002

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

Página: 54

PÁGINA 404 DE 886

mt.gov

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



documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee.jsp/HF6JDSNQE7CNW9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024,

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%			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%

TOTAL MÃO DE OBRA:	21,5192
Custo Horário da Execução:	R\$ 1.405,3194
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,1100
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,2151
Custo Direto Total:	R\$ 6,3251
VALOR:	R\$ 6,32

2.10.3. 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)					
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\$ 21,519
				Produção da Equipe:	0,5000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 43,040
				Custo do FIC (0,03515):	R\$ 1,515
				Custo Direto Total:	R\$ 44,555
				VALOR:	R\$ 44,5

2.10.4. 4805760 Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)					
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\$ 21.519
				Produção da Equipe:	0,3529
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 60,970
				Custo do FIC (0,01171):	R\$ 0,713
				Custo Direto Total:	R\$ 61,683
				VALOR:	R\$ 61,6

2.10.5. 4805765 Escavação de vala em material de 3ª categoria (m³)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 117,5682	R\$ 25,8530	R\$ 117,568	
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2,040 gpm	3,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 28,6567	R\$ 26,6447	R\$ 85,970	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 203,538	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9852	Blaster		h	1,00000000	34,6505	34,650		
P9824	Servente		h	1,00000000	21,5192	21,519		
						TOTAL MÃO DE OBRA:	56,169	

Página: 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 405 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%				FORTE	VERSAO	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		PROPRIA	0.00%	0.00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 259,7080
Produção da Equipe:	4,40667
Custo Unitário da Execução:	R\$ 58,9400
Custo do FIC (0,00585):	R\$ 0,3477

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	2,19373000	R\$ 11,5434	R\$ 25,3231
M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	un	1,42450000	R\$ 14,1415	R\$ 20,1446
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,21368000	R\$ 14,1255	R\$ 3,0183
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,07123000	R\$ 192,3054	R\$ 13,6979
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,01388000	R\$ 927,1380	R\$ 12,8687
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 75,0526

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3513	Material de 3ª categoria (Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW)	t	5914657	2,63000000	R\$ 17,7700	R\$ 46,7351
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 46,7351

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3513	Material de 3ª categoria (Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW)	tKm	2,63000000	0,00	R\$ 1,7400	0,00	R\$ 1,3900	0,00	R\$ 1,1200	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 181,0754
VALOR:	R\$ 181,07

2.10.6. 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

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

2.10.7. 1600438 Demolição manual de concreto armado (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,06096000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 0,0461
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,0461

Hélio Herminio 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.

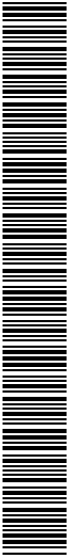
PÁGINA 406 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumento?flowbee.jsip/HF6JTD5WCE7CNW90>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLOONTAK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPRITO SANTO em 26/06/2024, STILLAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



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%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	1,06096000	21,5192		22,831					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		22,831						
			Custo Horário da Execução:		R\$ 22,877						
			Produção da Equipe:		0,0459						
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 497,650						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,50000000	R\$ 34,5800	R\$ 86,450					
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 86,450					
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	2,50000000	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0300	0,00	R\$ 0,8300		
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,000
										Custo Direto Total:	R\$ 584,100
										VALOR:	R\$ 584,100

2.10.8. 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)												
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\$ 43,0384						
				Produção da Equipe:		3,92899						
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 10,9500						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
M1097	Pedra de mão ou rachão		m³	0,52600000	R\$ 88,2000	R\$ 46,3932						
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 46,3932						
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,70000000	R\$ 413,0000	R\$ 289,1000						
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 289,1000						
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	0,78900000	R\$ 1,6900	R\$ 1,3334					
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 1,3334						
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		tkm	0,78900000	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\$ 347,7766
										VALOR:		R\$ 347,78

Página: 57

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 407 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%

2.10.9. 1107896 Concreto fck = 25 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	0,8800	0,1200	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 54,9858	

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\$ 277,3247
Produção da Equipe:					3,89063
Custo Unitário da Execução:					R\$ 71,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 6,2577	R\$ 5,9193
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 88,2200	R\$ 54,2191
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	315,31031000	R\$ 0,6194	R\$ 195,3032
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 349,0541

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	0,00095000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0315
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,6900	R\$ 1,5580
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	0,31531000	R\$ 33,1800	R\$ 10,4620
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,9149

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	0,00095000	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	0,92189000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
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	0,31531000	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\$ 434,2490

Página: 58

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 408 DE 886

mt.gov



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%

VALOR: R\$ 434,25

2.10.10. 3108009 Fôrmas de compensado plastificado 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	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	R\$ 13,3582	R\$ 6,0008
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	0,40430000	R\$ 42,9738	R\$ 17,3743
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01111000	R\$ 12,2283	R\$ 0,1359
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\$ 40,4662

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Calbro 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
M0442	Compensado plastificado - 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	0,00001000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0003
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\$ 0,5003	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Calbro 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
M0442	Compensado plastificado - 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 fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	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

Página: 59

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 409 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>



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%

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\$ 78,6765
VALOR:										R\$ 78,68

2.10.11. 2108171 Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,05648000	1,0000	0,0000	R\$ 18,2018	R\$ 4,8238
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,05648000	1,0000	0,0000	R\$ 25,2733	R\$ 24,9244
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2,4555

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,40000000	22,6442	9,0577
P9808	Carpinteiro	h	0,40000000	28,7366	11,4946
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,5523

Custo Horário da Execução:		R\$ 23,0078
Produção da Equipe:		1,00000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 23,0100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	0,10106000	R\$ 17,9686	R\$ 1,8159
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	0,38151000	R\$ 8,5682	R\$ 3,2689
M1205	Prego de ferro	kg	0,07266000	R\$ 17,3012	R\$ 1,2571
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	0,92674000	R\$ 4,9522	R\$ 4,5894
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,03032000	R\$ 12,6032	R\$ 0,3821
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 11,3134

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00076000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0252
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00674000	R\$ 33,1800	R\$ 0,2236
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00007000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0023
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00348000	R\$ 33,1800	R\$ 0,1155
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00023000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0076
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,3742

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00076000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00674000	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	0,00007000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000

Página: 60

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 410 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	BDI : 0,00%
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00348000	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	0,00023000	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\$ 34,6976
VALOR:										R\$ 34,70

2.10.12. 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		
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	DMT	R\$	0,00	R\$ 1,1000	DMT	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	DMT	R\$	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

2.10.13. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,038
P9805	Armador	h	0,09000000	28,7742	2,589
			TOTAL MÃO DE OBRA:		4,627

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	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			BDI:	0,00%	
				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\$ 4,6277	
			Produção da Equipe:		1,0000	
			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\$ 8,8997
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
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
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 0,8800	0,00
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\$ 0,8800	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 13,4932
VALOR:						R\$ 13,49

2.10.14. 6106221 Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m (m³)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9847	Perfurador de tubulão	h	1,00000000	22,5987
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192
TOTAL MÃO DE OBRA:				44,1179
Custo Horário da Execução:				R\$ 44,1179
Produção da Equipe:				0,16667
Custo Unitário da Execução:				R\$ 264,7000
Custo Direto Total:				R\$ 264,7000
VALOR:				R\$ 264,70

2.10.15. DESM-01 Desmontagem de Ponte de Madeira (t)						
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	0,5000	0,5000	R\$ 189,9268	R\$ 93,8688
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 30,9867	R\$ 25,7216
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 169,1989
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74	
P9824	Servente	h	4,00000000	21,52	86,08	
TOTAL MÃO DE OBRA:					114,82	

Página: 62

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 412 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	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%	

Custo Horário da Execução:	R\$ 284,0189
Produção da Equipe:	2,6000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 109,2400
Custo Direto Total:	R\$ 109,24
VALOR:	R\$ 109,2400

2.10.16. PN-01 Reparo de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m (m)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R\$ 224,7888	R\$ 103,4591
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 30,9867	R\$ 25,7216
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 0,5719	R\$ 0,3975
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 228,2738	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					119,30

Custo Horário da Execução:	R\$ 347,5738
Produção da Equipe:	6,5400
Custo Unitário da Execução:	R\$ 53,1500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R\$ 2.468,31	R\$ 222,15
					TOTAL MATERIAIS:
					R\$ 222,15

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		DMT		R\$		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t/km	0,06570000	0,00	R\$ 0,88					R\$ 0,00
										MOMENTO DE TRANSPORTE:
										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 275,30
VALOR:	R\$ 275,3000

2.10.17. PN-02 Reparo de transversinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m (m)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 30,9867	R\$ 25,7216
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 0,5719	R\$ 0,3975
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 27,7510	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	2,00000000	28,74	57,48
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					148,04

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/faces/validacaoDocumentoFlowDee.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.





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\$ 175,7910	
		Produção da Equipe:		4,0000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 43,9500	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R\$ 2.468,31	R\$ 222,15
		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 222,15	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,63120000	R\$ 14,16	R\$ 8,94
		TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 8,94	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06570000	DMT R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,00	
		Custo Direto Total:		R\$ 275,04	
		VALOR:		R\$ 275,0400	

2.10.18. PN-03 Reparo de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m (m)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 30,9867	R\$ 25,7216	R\$ 27,3010	
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 0,5719	R\$ 0,3975	R\$ 0,4490	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 27,7510	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante		h	4,00000000	22,64	90,56		
P9808	Carpinteiro		h	1,00000000	28,74	28,74		
TOTAL MÃO DE OBRA:							119,30	
Custo Horário da Execução:							R\$ 147,0510	
Produção da Equipe:							4,8000	
Custo Unitário da Execução:							R\$ 30,6400	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
S/C MAD	Madeira de Lei		m³	0,09000000	R\$ 2.468,31	R\$ 222,15		
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 222,15	
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
P AUX-01	Ferragens		kg	0,36820000	R\$ 14,16	R\$ 5,21		
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 5,21	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,09000000	0,00	R\$ 0,88			R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:								R\$ 0,00
Custo Direto Total:								R\$ 258,00

Página: 64

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 414 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%

VALOR: R\$ 258,0000

2.10.19. PN-04 Reparo de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m (m)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 30,9867	R\$ 25,7216
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 0,5719	R\$ 0,3975
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 27,7510	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					119,30

Custo Horário da Execução: R\$ 147,0510

Produção da Equipe: 4,8000

Custo Unitário da Execução: R\$ 30,6400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R\$ 2.468,31	R\$ 222,15
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 222,15

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,49710000	R\$ 14,16	R\$ 7,04
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 7,04

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		DMT		R\$		CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,09000000	0,00	R\$ 0,88					R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 259,83

VALOR: R\$ 259,8300

2.10.20. PN-05 Reparo de Ala de madeira de lei (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 30,9867	R\$ 25,7216
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 27,3011	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	5,00000000	22,64	113,20
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					141,94

Página: 65

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 415 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em http://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jspx?_af=6f67d5d5c7c0m9. 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\$ 169,2411	
		Produção da Equipe:		2,0000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 84,6200	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,10000000	R\$ 2.468,31	R\$ 246,83
M1205	Prego de ferro	kg	0,98430000	R\$ 17,30	R\$ 17,03
		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 263,86	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	1,30400000	R\$ 14,16	R\$ 18,46
		TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 18,46	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,07300000	DMT R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,00	
		Custo Direto Total:		R\$ 366,94	
		VALOR:		R\$ 366,9500	

2.10.21. PN-06 Reparo de guarda rodas de madeira seção transversal de 0,30 x 0,30 m (m)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 30,9867	R\$ 27,3011
				0,3000	R\$ 0,5719	R\$ 0,4499
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 27,7510
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56	
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		119,30
				Custo Horário da Execução:		R\$ 147,0510
				Produção da Equipe:		12,0000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 12,2500
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R\$ 2.468,31	R\$ 222,15	
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 222,15
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
P AUX-01	Ferragens	kg	0,22430000	R\$ 14,16	R\$ 3,18	
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 3,18
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP	CUSTO UNITÁRIO	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06570000	DMT R\$ 0,00	R\$ 0,00	
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,00

Página: 66

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 416 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.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



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 Direto Total: R\$ 237,58

VALOR: R\$ 237,5900

2.10.22. PN-07 Reparo de linhas d'água de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m (m)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,5000	0,5000	R\$ 30,9867	R\$ 25,7216
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,5000	0,5000	R\$ 0,5719	R\$ 0,3975
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 28,8390	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56	
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74	
TOTAL MÃO DE OBRA:					119,30	
Custo Horário da Execução:					R\$ 148,1390	
Produção da Equipe:					10,0000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 14,8100	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,04000000	R\$ 2,468,31	R\$ 98,73	
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 98,73	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
P AUX-01	Ferragens	kg	0,47340000	R\$ 14,16	R\$ 6,70	
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 6,70	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP	CUSTO UNITÁRIO	
				DMT R\$	DMT R\$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02920000	0,00 R\$ 0,88		R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,00	
Custo Direto Total:					R\$ 120,24	
VALOR:					R\$ 120,2500	

2.10.23. PN-08 Reparo de mão francesas de madeira seção transversal de 0,20 x 0,20 m (m)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 30,9867	R\$ 25,7216
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 0,5719	R\$ 0,3975
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 27,7510	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56	
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74	
TOTAL MÃO DE OBRA:					119,30	

Página: 67

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 417 DE 886

mt.gov





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%	

			Custo Horário da Execução:		R\$ 147,0510
			Produção da Equipe:		6,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 24,5100
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,04000000	R\$ 2.468,31	R\$ 98,73
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 98,73

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,67390000	R\$ 14,16	R\$ 9,54
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 9,54

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00067390	R\$ 33,18	R\$ 0,02
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,02

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02920000	0,00	R\$ 0,88					R\$ 0,00
							MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 132,80
----------------------------	------------

VALOR:	R\$ 132,8000
--------	--------------

2.10.24. PN-09 Reparo de contraventamentos de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 30,9867	R\$ 25,7216	R\$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 5,5719	R\$ 0,3975	R\$ 0,4499
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 27,7510

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
			TOTAL MÃO DE OBRA:		119,30

Custo Horário da Execução:	R\$ 147.0510
-----------------------------------	--------------

Produção da Equipe:	6,0000
---------------------	--------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 24,5100
------------------------------------	-------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,01600000	R\$ 2.468,31	R\$ 39,49
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 39,49

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,57860000	R\$ 14,16	R\$ 8,19
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 8,19

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

Página: 68

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

PÁGINA 418 DE 886

mt.gov



documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6JTSWQEC7NMW9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA 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%

S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01168000	0,00	R\$ 0,88					R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 72,19
VALOR:										R\$ 72,1900

2.10.25. PN-10 Reparo de prancheta de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m (m)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 30,9867	R\$ 25,7216
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 27,3011

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					119,30

Custo Horário da Execução:					R\$ 146,6011
Produção da Equipe:					18,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 8,1400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,01600000	R\$ 2.468,31	R\$ 39,49
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 39,49

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,04000000	R\$ 14,16	R\$ 0,57
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 0,57

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		DMT		R\$		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01168000	0,00	R\$ 0,88					R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 48,20
VALOR:										R\$ 48,2100

2.10.26. PN-11 Reparo de deslizante de madeira seção transversal de 0,30 x 0,08 m (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 30,9867	R\$ 25,7216	R\$ 27,301
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 27,301
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,5		
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,7		
					TOTAL MÃO DE OBRA:	119,3	

Página: 69

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 419 DE 886

mt.gov





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	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	- 03/2017
			SICRO	2023/07	-	- 10/2023
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	116,57%	75,25% 10/2018
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				Custo Horário da Execução:		R\$ 146,601	
				Produção da Equipe:		18,000	
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 8,140	
MATERIAIS		UNID		CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
S/C MAD	Madeira de Lei	m³		0,024000000	R\$ 2.468,31	R\$ 59,29	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 59,29	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-	
				DMT	RS		
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01752000	0,00	R\$ 0,88	CUSTO UNITÁRIO	
						R\$ 0,00	
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,00	
Custo Direto Total:						R\$ 67,39	
VALOR:						R\$ 67,390	

2.10.27. PN-12 Reparo de guarda corpo (corrimão + balaústre) de madeira (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 30,9867	R\$ 25,7216	R\$ 27,301
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 27,301

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,5
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,7
			TOTAL MÃO DE OBRA:		119,3

Custo Horário da Execução:	R\$ 146,601
Produção da Equipe:	3,000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 48,870

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,01600000	R\$ 2.468,31	R\$ 39,4
M1205	Prego de ferro	kg	0,00740000	R\$ 17,30	R\$ 0,1
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 39,6

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,43340000	R\$ 14,16	R\$ 6,1
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 6,1

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01168000	0,00	R\$ 0,88					R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 94,630
VALOR:										R\$ 94,630

2.10.28. 5914347 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário (tkm)

Página: 70

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

PÁGINA 420 DE 886

mt.gov



documento assinado digitalmente, valide em <http://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6J7DSQJECNM9>. 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, STILILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.



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%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
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\$ 301,3824
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 301,3824
Custo Horário da Execução:							R\$ 301,3824
Produção da Equipe:							224,10000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,3400
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0472
Custo Direto Total:							R\$ 1,3872
VALOR:							R\$ 1,39

2.10.29. 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	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:							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

2.10.30. 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	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

2.10.31. 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	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

2.10.32. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (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:	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

2.10.33. 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

2.10.34. 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (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:	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

3.1. 4413013 Cerca de passagem de fauna com tela de alamedado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m (m)

Página: 72

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 422 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquilissicoes.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 DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			BDI : 0,00%		
	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%		

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824 Servente	h	5,00000000	21,5192	107,5960
TOTAL MÃO DE OBRA:				136,2621

Custo Horário da Execução:				R\$ 136,2621
Produção da Equipe:				8,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 17,0300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1176 Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg	0,01695000	R\$ 19,0223	R\$ 0,3224
M0156 Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	2,60000000	R\$ 4,2170	R\$ 10,9642
M0745 Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R\$ 13,2282	R\$ 0,1091
M1638 Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R\$ 21,3459	R\$ 8,9653
M1639 Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R\$ 43,8081	R\$ 0,8762
M1000 Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	m²	1,40000000	R\$ 24,1983	R\$ 33,8776
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 55,1148

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01300000	R\$ 450,2000	R\$ 5,8526
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01500000	R\$ 401,5800	R\$ 6,0237
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 11,8763

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1176 Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0007
M0156 Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,04212000	R\$ 33,1800	R\$ 1,3975
M0745 Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0003
M1638 Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	R\$ 33,1800	R\$ 0,2299
M1639 Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00078000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0259
M1000 Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00112000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0372
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 1,6915

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 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
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,04212000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00078000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00112000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Página: 73

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 423 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/floabee.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.

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 Direto Total: R\$ 85,7126

VALOR: R\$ 85,72

3.2. 5213571 Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9687	Caminhão carrocieria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 147,9111	R\$ 58,9633
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 85,6476	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador	h	1,00000000	27,8732	27,8732	
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					70,9116	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 156,5592	
					Produção da Equipe:	
					3,00000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 52,1900	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	1,00000000	R\$ 448,3000	R\$ 448,3000	
					TOTAL SERVIÇOS:	
					R\$ 448,3000	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 500,4900	
					VALOR:	
					R\$ 500,49	

3.3. 5216111 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9687	Caminhão carrocieria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 147,9111	R\$ 58,9633
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 85,6476	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,7366	28,7366	
P9822	Pintor	h	0,50000000	28,8404	14,4202	
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					64,6760	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 150,3236	
					Produção da Equipe:	
					4,00000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 37,5800	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 28,8726	R\$ 20,1242	
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	R\$ 15,7972	R\$ 47,3916	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25622000	R\$ 30,7114	R\$ 7,8689	
					TOTAL MATERIAIS:	
					R\$ 75,3847	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	

Página: 74

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 424 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.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, 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

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

1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	R\$ 347,7800	R\$ 1,3042
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	R\$ 44,5500	R\$ 2,5193
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	R\$ 16,6800	R\$ 0,8807
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 4,7042	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,1800
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01920000	R\$ 33,1800
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,1800
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,6719	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01920000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:				R\$ 118,3408
						VALOR:				R\$ 118,3408

3.4. 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	

3.5. 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	

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

3.6. 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:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7600
Custo Direto Total:							R\$ 0,7600
VALOR:							R\$ 0,7600

4.1. 0903810 Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h (un)						
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	334,00000000	R\$ 21,8200	R\$ 7.287,8800	
5502986	Expurgo de jazida	m³	1.648,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 4.449,6000	
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	136,97430000	R\$ 135,3700	R\$ 18.542,2110	
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6.592,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 3.164,1600	
0919013	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção	un	1,00000000	R\$ 125.881,7700	R\$ 125.881,7700	
4011211	Reforço do subleito com material de jazida	m³	1.318,40000000	R\$ 11,3500	R\$ 14.963,8400	
4011209	Regularização do subleito	m²	6.592,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 7.383,0400	
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 181.672,5010	
Custo Direto Total:					R\$ 181.672,5010	
VALOR:					R\$ 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.





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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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%

2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial (m²)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
		TOTAL MÃO DE OBRA:		50,1853	
		Custo Horário da Execução:		R\$ 50,1853	
		Produção da Equipe:		1,00000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 50,1900	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000000	R\$ 4,2170	R\$ 54,8210
		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 54,8210	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500000	R\$ 292,4800	R\$ 4,3872
		TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 4,3872	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060000	R\$ 33,1800
		TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 6,9877	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP
				DMT	R\$
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060000	0,00	R\$ 1,1000
		MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000	
		Custo Direto Total:		R\$ 116,3859	
		VALOR:		R\$ 116,38	

0909620 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial (m²)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
		TOTAL MÃO DE OBRA:		50,1853	
		Custo Horário da Execução:		R\$ 50,1853	
		Produção da Equipe:		1,00000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 50,1900	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000000	R\$ 4,2170	R\$ 54,8210
		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 54,8210	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109622	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500000	R\$ 411,8200	R\$ 6,1773
		TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 6,1773	

Página: 1

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 427 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acervo.siga.mt.gov.br/siga/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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060000	R\$ 33,1800	R\$ 6,9877
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 6,9877
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060000	0,00	R\$ 1,1000	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 118,1760
VALOR:						R\$ 118,17

4805755 Apiloamento manual (m³)				
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192
TOTAL MÃO DE OBRA:			21,5192	
Custo Horário da Execução:			R\$ 21,5192	
Produção da Equipe:			0,66667	
Custo Unitário da Execução:			R\$ 32,2800	
Custo Direto Total:			R\$ 32,2800	
VALOR:			R\$ 32,28	

4805756 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm (m²)				
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192
TOTAL MÃO DE OBRA:			21,5192	
Custo Horário da Execução:			R\$ 21,5192	
Produção da Equipe:			4,44444	
Custo Unitário da Execução:			R\$ 4,8400	
Custo Direto Total:			R\$ 4,8400	
VALOR:			R\$ 4,84	

1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 53,0765	
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	

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 428 DE 886

mt.gov





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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA:	01/06/2023	
DESCRICO:	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:		200,819			
				Custo Horário da Execução:		R\$ 253,896			
				Produção da Equipe:		4,2203			
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 60,160			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0082	Areia média lavada			m³	1,00435000	R\$ 88,2200	R\$ 88,603		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	458,01187000	R\$ 0,6194	R\$ 283,692		
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 372,296			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	1,50653000	R\$ 1,6900	R\$ 2,546	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,45801000	R\$ 33,1800	R\$ 15,196	
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 17,742			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			tkm	1,50653000	DMT 0,00 R\$ 1,1900	DMT 0,00 R\$ 0,9500	DMT 0,00 R\$ 0,7600	R\$ 0,000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,45801000	DMT 0,00 R\$ 1,1000	DMT 0,00 R\$ 0,8800	DMT 0,00 R\$ 0,7100	R\$ 0,000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,000			
				Custo Direto Total:		R\$ 450,199			
				VALOR:		R\$ 450,2			

1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
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	R\$ 47,0222	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,7000	0,3000	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 2,0522	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799	R\$ 3,6975	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 52,772	
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\$ 253,5926	
Produção da Equipe:							3,8234	
Custo Unitário da Execução:							R\$ 66,3300	
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada			m³	0,82070000	R\$ 88,2200	R\$ 72,4022	
M0345	Cal hidratada - saco			kg	62,40095000	R\$ 0,6555	R\$ 40,9038	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	349,44532000	R\$ 0,6194	R\$ 216,4464	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 329,7524	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

Página: 3

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 429 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acqisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/publico/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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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%

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,23105000	R\$ 1,6900	R\$ 2,0805
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,06240000	R\$ 33,1800	R\$ 2,0704
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,34945000	R\$ 33,1800	R\$ 11,5948
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 15,7457	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,23105000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06240000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,34945000	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\$ 411,8281
VALOR:										R\$ 411,82

1109697 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
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	3,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146
E9064	Transportador manual garrafa com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3200	0,6800	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 52,9850

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\$ 253,8047
Produção da Equipe:					4,09035
Custo Unitário da Execução:					R\$ 62,0500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,03939000	R\$ 88,2200	R\$ 91,6950
M0345	Cal hidratada - saco	kg	31,33705000	R\$ 0,6555	R\$ 20,5414
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	175,48747000	R\$ 0,6194	R\$ 108,6969
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 220,9333

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,55909000	R\$ 1,6900	R\$ 2,6349
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,03134000	R\$ 33,1800	R\$ 1,0399
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,17549000	R\$ 33,1800	R\$ 5,8228
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 9,4976

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

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 430 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em http://acervo.siga.mt.gov.br/siga/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jspx?_af=6f6d70e7c0nm9. 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 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%				DATA : 01/06/2023		BDI : 0,00%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - 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%	

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,55909000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,03134000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,17549000	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\$ 292,4809
VALOR:										R\$ 292,48

1109675 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
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	R\$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		3,00000000	0,8300	0,1700	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 2,1474
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l		3,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799	R\$ 3,6975
TOTAL EQUIPAMENTOS:								R\$ 52,8674

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\$ 253,6871
Produção da Equipe:					3,87549
Custo Unitário da Execução:					R\$ 65,4600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,95910000	R\$ 88,2200	R\$ 84,6118
M0345	Cal hidratada - saco	kg	117,53731000	R\$ 0,6555	R\$ 77,0457
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	164,55224000	R\$ 0,6194	R\$ 101,9237
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 263,5812

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,43865000	R\$ 1,6900	R\$ 2,4313
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,11754000	R\$ 33,1800	R\$ 3,9000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,16455000	R\$ 33,1800	R\$ 5,4598
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 11,7911

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,43865000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,11754000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,16455000	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\$ 340,8323
VALOR:										R\$ 340,83

Página: 5

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 431 DE 886

mt.gov





Gov

Governo do Estado de Mato Grosso

SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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%

1109680 Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 31,0319	R\$ 25,9451
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,00000000	0,1700	0,8300	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 33,3645	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,7045

			Custo Horário da Execução:		R\$ 105,0690	
			Produção da Equipe:		1,19712	
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 87,7700	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento		kg	2,073,75000000	R\$ 1,6907	R\$ 3.506,0891
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 3.506,0891

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	2,07375000	R\$ 33,1800	R\$ 68,8070
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 68,8070	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	2,07375000	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\$ 3,662,6661
VALOR:										R\$ 3,662,66

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

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 432 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/validacaoDocumentoFlowdee.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, STILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

SINFRACAP202454992



SIGA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%	DATA : 01/08/2023				BDI : 0,00%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%	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%				

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\$ 0,0000
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0370

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	RS 1.1000	0,00	RS 0.8800	0,00	RS 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	RS 1.1000	0,00	RS 0.8800	0,00	RS 0.7100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 13,4933
VALOR:										R\$ 13,49

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 773,8866
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 773,8866
						Custo Horário da Execução:	R\$ 773,8866
						Produção da Equipe:	457,1600
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,6900
						Custo Direto Total:	R\$ 1,6900
						VALOR:	R\$ 1,6900

5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8400	0,1600	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 762,1711
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 762,1711
					Custo Horário da Execução:		R\$ 762,1711
					Produção da Equipe:		431,6000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,7700
					Custo Direto Total:		R\$ 1,7700
					VALOR:		R\$ 1,7700

5915406 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 449,5406
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 449,5406

PÁGINA 433 DE 886

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

mt.gov



documento assinado digitalmente, valide em <http://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6J7DSQJ6TCNM9>. 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, STILILAC 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 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%

Custo Horário da Execução:	R\$ 449,5404
Produção da Equipe:	49,80000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,0300
Custo Direto Total:	R\$ 9,0300
VALOR:	R\$ 9,03

5914641 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre (t)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	3,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 185,2835	R\$ 72,5296
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 461,1372	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 461,1372
					Produção da Equipe:	231,27000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,9900
					Custo Direto Total:	R\$ 1,9900
					VALOR:	R\$ 1,99

5914353 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	R\$ 185,2835	R\$ 72,5296
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 646,4208	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 646,4208
					Produção da Equipe:	431,60000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,5000
					Custo Direto Total:	R\$ 1,5000
					VALOR:	R\$ 1,50

5915476 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)						
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	
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\$ 271,3603
					Produção da Equipe:	9,48772
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 28,6000
					Custo Direto Total:	R\$ 28,6000
					VALOR:	R\$ 28,60

Página: 8

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 434 DE 886

mt.gov



SINFRACAP202454992





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
DESCRIÇÃO:	OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%				DATA : 01/08/2023		BDI : 0,00%		
	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%					FORTE	VERSAO	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				

5914657 Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	2,00000000	0,5700	0,4300	R\$ 301,3824	R\$ 90,0688	R\$ 421,0352
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\$ 573,2931
					Custo Horário da Execução:		R\$ 573,2931
					Produção da Equipe:		32,26000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 17,7700
					Custo Direto Total:		R\$ 17,7700
					VALOR:		R\$ 17,77

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)							
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:		26,15000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 17,1500
					Custo Direto Total:		R\$ 17,1500
					VALOR:		R\$ 17,15

5915373 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m (t)							
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	
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\$ 348,4463
					Produção da Equipe:		19,58000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 17,8000
					Custo Direto Total:		R\$ 17,8000
					VALOR:		R\$ 17,80

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444	R\$ 354,0072

Página: 9

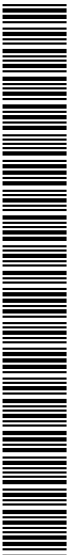
HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STEEFANY ANDRADE

PÁGINA 435 DE 886

mt.gov



documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flwbee.jsp/HF6JTSQWE7CNW0>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, ULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLONTAK em 26/06/2024, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO em 26/06/2024, STILILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVITA GALZOLARI em 26/06/2024.



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 AUXILIARES						
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%

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\$ 659,4151		

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\$ 702,4535
					Produção da Equipe: 21,37000
					Custo Unitário da Execução: R\$ 32,8700
					Custo Direto Total: R\$ 32,8700
					VALOR: R\$ 32,87

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)						
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	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	21,5192	129,1152
					TOTAL MÃO DE OBRA: 129,1152
					Custo Horário da Execução: R\$ 392,8996
					Produção da Equipe: 11,84000
					Custo Unitário da Execução: R\$ 33,1800
					Custo Direto Total: R\$ 33,1800
					VALOR: R\$ 33,18

5915474 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais (t)						
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	

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\$ 233,9879
					Produção da Equipe: 7,76104
					Custo Unitário da Execução: R\$ 30,1500
					Custo Direto Total: R\$ 30,1500
					VALOR: R\$ 30,15

5914654 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais (t)						

Página: 10

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 436 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jspx?_af=6f67d5m9e7c9nm9. 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 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%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9508	Caminhão carrocêria 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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	21,5192	129,1152
TOTAL MÃO DE OBRA:					129,1152

Custo Horário da Execução:	R\$ 310,8474
Produção da Equipe:	11,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 27,4400
Custo Direto Total:	R\$ 27,4400
VALOR:	R\$ 27,44

5914675 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 185,2835	R\$ 72,5296	R\$ 363,8018
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 189,9268	R\$ 93,8688	R\$ 189,9268
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 553,7286

Custo Horário da Execução:	R\$ 553,7286
Produção da Equipe:	186,89000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,9600
Custo Direto Total:	R\$ 2,9600
VALOR:	R\$ 2,96

5915433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
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

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\$ 271,3603
Produção da Equipe:	7,84664
Custo Unitário da Execução:	R\$ 34,5800
Custo Direto Total:	R\$ 34,5800
VALOR:	R\$ 34,58

5914352 Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontinua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descarga livre (t)

Página: 11

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 437 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6JTD5MQE7CNM9>. 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 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%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 496,3994
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 496,3994
Custo Horário da Execução:							R\$ 496,3994
Produção da Equipe:							117,67000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 4,2200
Custo Direto Total:							R\$ 4,2200
VALOR:							R\$ 4,22

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 744,5991
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 744,5991
Custo Horário da Execução:							R\$ 744,5991
Produção da Equipe:							99,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 7,4800
Custo Direto Total:							R\$ 7,4800
VALOR:							R\$ 7,48

3713608 Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m (m)						
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\$ 86,0768	
Produção da Equipe:					10,0000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 8,6100	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000000	R\$ 0,7485	R\$ 2,9940	
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R\$ 13,2282	R\$ 0,1091	
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R\$ 21,3459	R\$ 8,9653	
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R\$ 43,8081	R\$ 0,8762	
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 12,9446	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0066
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0003
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	R\$ 33,1800	R\$ 0,2299
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00078000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0259
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,2627

Página: 12

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 438 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em http://acervo.sic.mt.gov.br/sic/faces/pub/validacaoDocumentoFlow?_afz=Vaz%20de%20Campos&_afz=Vaz%20de%20Campos. 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 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%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (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
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00078000	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\$ 21,8173
VALOR:										R\$ 21,82

0903788 Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual (m²)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,07000000	28,6661	2,0066
P9824	Servente	h	0,00700000	21,5192	0,1506
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,1572
Custo Horário da Execução:					R\$ 2,1572
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 2,1600
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00420000	R\$ 450,2000	R\$ 1,8908
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,8908
Custo Direto Total:					R\$ 4,0508
VALOR:					R\$ 4,05

3807864 Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação (un)					
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,8229
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8733
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 10,6962
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,6442
Custo Horário da Execução:					R\$ 33,3404
Produção da Equipe:					12,94000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 2,5800
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00431000	R\$ 47,9169	R\$ 0,2065
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	un	1,00000000	R\$ 17,0342	R\$ 17,0342

Página: 13

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 439 DE 886

mt.gov





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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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 MATERIAIS:						R\$ 17,2407
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0066
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0066
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	DMT	R\$	DMT
				0,00	R\$ 1,1000	R\$ 0,8800
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 19,8273
VALOR:						R\$ 19,82

4805754 Compactação manual com soquete vibratório (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR
			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	1,00000000	21,5192	21,5192	
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,5192
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

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)						
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\$ 43,0384
Produção da Equipe:						3,92899
Custo Unitário da Execução:						R\$ 10,9500
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou ração	m³	0,52600000	R\$ 88,2000	R\$ 46,3932	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 46,3932
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R\$ 413,0000	R\$ 289,1000	

Página: 14

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 440 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 AUXILIARES						
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\$ 289,1000
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	0,78900000	R\$ 1,6900	R\$ 1,3334
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,3334
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 1,1900	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 347,7766
VALOR:						R\$ 347,78

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

Página: 15

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 441 DE 886

mt.gov





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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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\$	
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
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

1107896 Concreto fck = 25 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	0,8800	0,1200	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 54,9858

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\$ 277,3247
Produção da Equipe:					3,89063
Custo Unitário da Execução:					R\$ 71,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 6,2577	R\$ 5,9193
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 88,2200	R\$ 54,2191
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	315,31031000	R\$ 0,6194	R\$ 195,3032
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 349,0541

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	0,00095000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0315
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,6900	R\$ 1,5580
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	0,31531000	R\$ 33,1800	R\$ 10,4620

Página: 16

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 442 DE 886

mt.gov





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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:										R\$ 13,914	
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	0,00095000	0,00	R\$ 1.1000	0,00	R\$ 0.8800	0,00	R\$ 0.7100	R\$ 0,000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1.1900	0,00	R\$ 0.9500	0,00	R\$ 0.7600	R\$ 0,000
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\$ 0,000
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\$ 0,000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,31531000	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\$ 434,249	
VALOR:										R\$ 434,2	

1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
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	R\$ 47,0222				
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 2,912				
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799	R\$ 3,865				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 53,799				
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	193,672						
TOTAL MÃO DE OBRA:					222,338						
Custo Horário da Execução:					R\$ 276,138						
Produção da Equipe:					3,9289						
Custo Unitário da Execução:					R\$ 70,280						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948000	R\$ 88,2200	R\$ 52,886						
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	R\$ 125,1000	R\$ 91,958						
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R\$ 0,6194	R\$ 173,762						
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 318,607						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,89922000	R\$ 1,6900	R\$ 1,519					
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,10262000	R\$ 1,6900	R\$ 1,863					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R\$ 33,1800	R\$ 9,308					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 12,691						
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,000	

Página: 17

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 443 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.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, 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

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		DATA : 01/06/2023			BDI : 0,00%		
		PROJETO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRICO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%	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%		

M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	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	0,28053000	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\$ 401,5786	
VALOR:									R\$ 401,58	

1416201 Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno (cm²)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0592	R\$ 0,5845	R\$ 1,059
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1,059	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9825	Soldador		h					1,00000000
TOTAL MÃO DE OBRA:							34,838	
Custo Horário da Execução:							R\$ 35,897	
Produção da Equipe:							498,0000	
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,070	
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1796	Gás acetileno		kg					0,00079000
M1795	Gás oxigênio		m³	0,00473000	R\$ 12,8463	R\$ 0,060		
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 0,105	
Custo Direto Total:							R\$ 0,175	
VALOR:							R\$ 0,18	

1400973 Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno (m)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0592	R\$ 0,5845	R\$ 1,059	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,059	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9825	Soldador		h	1,00000000	34,8380	34,838		
						TOTAL MÃO DE OBRA:	34,838	
						Custo Horário da Execução:	R\$ 35,897	
						Produção da Equipe:	45,85000	
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,780	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1796	Gás acetileno	kg	0,00494000	R\$ 56,0883	R\$ 0,277			
M1795	Gás oxigênio	m³	0,01673000	R\$ 12,8463	R\$ 0,214			
						TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,492	
						Custo Direto Total:	R\$ 1,272	

Página: 18

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 444 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jspx?_af=6JTD5QW7CWNW9. 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 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%

VALOR:	R\$ 1,27
--------	----------

1600990 Demolição de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9527	Martelo perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	3,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 28,6567	R\$ 26,6447	R\$ 85,9701
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,83610000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 0,6329
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 206,1373	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,83610000	21,5192	17,9922
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,9922

Custo Horário da Execução:	R\$ 224,1295
Produção da Equipe:	0,63048
Custo Unitário da Execução:	R\$ 355,4900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelo - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,66667000	R\$ 421,4440	R\$ 280,9641
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 280,9641

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	cm²	80,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 14,4000
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 14,4000

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,50000000	R\$ 34,5800	R\$ 86,4500
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 86,4500

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
				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\$ 737,3041
VALOR:										R\$ 737,30

1619004 Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
			1,0000	0,0000	R\$ 189,9268	R\$ 93,8688	R\$ 189,9268
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 189,9268	

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 AUXILIARES						
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\$ 189,926			
				Produção da Equipe:		68,6500			
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 2,770			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M3510	Material demolido - alvenaria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	1,50000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,4400			
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 4,4400			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP	P	CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$		
M3510	Material demolido - alvenaria (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
				MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000	
				Custo Direto Total:				R\$ 7,2100	
				VALOR:				R\$ 7,21	

1619003 Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica (m³)											
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 477,1162	R\$ 222,8865	R\$ 477,1162			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 477,1162			
						Custo Horário da Execução:		R\$ 477,1162			
						Produção da Equipe:		8,3025			
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 57,4700			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg			un	0,00071000		R\$ 5.877,6153	R\$ 4,1731			
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 4,1731			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno			cm²	40,00000000		R\$ 0,1800	R\$ 7,2000			
						TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 7,2000			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)		t	5914675	2,50000000		R\$ 2,9600	R\$ 7,4000			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 7,4000			
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	2,50000000	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\$ 76,2431			
						VALOR:		R\$ 76,2431			

0919079 Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição (m²)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	0,10190000	R\$ 116,3800	R\$ 11,8591

Página: 20

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 446 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 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			BDI : 0,00%		
	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%		

0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	0,24456000	R\$ 4,0500	R\$ 0,9905
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,10000000	R\$ 413,0000	R\$ 41,3000
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05000000	R\$ 401,5800	R\$ 20,0790
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	0,02038000	R\$ 7,2100	R\$ 0,1469
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	0,15000000	R\$ 76,2400	R\$ 11,4360
0903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	m²	0,24456000	R\$ 29,9700	R\$ 7,3295
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	0,15000000	R\$ 55,6900	R\$ 8,3535
0903860	Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual	m²	0,24456000	R\$ 2,8400	R\$ 0,6946
0903818	Tinta látex - duas camadas com aplicação manual	m²	0,24456000	R\$ 14,5600	R\$ 3,5608

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 105,7499

Custo Direto Total: R\$ 105,7499

VALOR: R\$ 105,75

0903789 Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	0,47000000	28,6661	13,4731
P9824 Servente	h	0,17100000	21,5192	3,6798

TOTAL MÃO DE OBRA: 17,1529

Custo Horário da Execução: R\$ 17,1529

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 17,1500

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109675 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,03760000	R\$ 340,8300	R\$ 12,8152

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 12,8152

Custo Direto Total: R\$ 29,9652

VALOR: R\$ 29,97

2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm (kg)

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\$ 43,0384

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 43,0400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158 Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	R\$ 24,7989	R\$ 24,7989

TOTAL MATERIAIS: R\$ 24,7989

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158 Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0332

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,0332

Página: 21

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 447 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 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA : 01/06/2023		BDI : 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - 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%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	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\$ 67,8721
VALOR:										R\$ 67,87

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)					
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			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
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
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

4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m (m³)					
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\$ 21,5192
Produção da Equipe:					0,40000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 53,8000
Custo do FIC (0,03515):					R\$ 1,8938
Custo Direto Total:					R\$ 55,6938
VALOR:					R\$ 55,69

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)					
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 AUXILIARES						
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%

Custo Horário da Execução:	R\$ 21,5192
Produção da Equipe:	0,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 43,0400
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 1,5150
Custo Direto Total:	R\$ 44,5550
VALOR:	R\$ 44,55

4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (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:	

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\$ 173,7771
Produção da Equipe:	26,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,6800
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,2351
Custo Direto Total:	R\$ 6,9151
VALOR:	R\$ 6,92

2004521 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² seção < 0,30 m² (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 152,2579	R\$ 77,1754
					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\$ 173,7771
Produção da Equipe:	11,65000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,9200
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,5252
Custo Direto Total:	R\$ 15,4452
VALOR:	R\$ 15,44

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)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 152,2579	R\$ 77,1754

Página: 23

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 449 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/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 AUXILIARES						
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 EQUIPAMENTOS: R\$ 152,2579

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\$ 173,7771

Produção da Equipe: 15,94000

Custo Unitário da Execução: R\$ 10,9000

Custo do FIC (0,03515): R\$ 0,3837

Custo Direto Total: R\$ 11,2837

VALOR: R\$ 11,29

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

P AUX-01 Ferragens (kg)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,14000000	22,64	3,17
P9805 Armador	h	0,08000000	28,77	2,30

TOTAL MÃO DE OBRA: 5,47

Custo Horário da Execução: R\$ 5,4700

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 5,4700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004 Apo CA 50	kg	1,10000000	R\$ 7,90	R\$ 8,69

TOTAL MATERIAIS: R\$ 8,69

Custo Direto Total: R\$ 14,16

VALOR: R\$ 14,1600

Página: 24

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 450 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 AUXILIARES						
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%

3117749 Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção (m²)						
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	1,05383000	R\$ 11,9521	R\$ 12,5955	
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 12,5955	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	m	0,21173000	R\$ 1,2700	R\$ 0,2689	
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,01123000	R\$ 98,6700	R\$ 1,1081	
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1,3770	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00105000	R\$ 30,1500	R\$ 0,0317
				TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0317	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00105000	0,00	R\$ 1,8300	R\$ 0,0000
				DMT	R\$	R\$ 1,4600
				DMT	R\$	R\$ 1,1800
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:		R\$ 14,0042
				VALOR:		R\$ 14,00

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\$ 0,2265	
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	

Página: 25

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 451 DE 886

mt.gov





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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Calbro 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	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Calbro 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 fôrmas 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						

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 18,2018	R\$ 4,8238	R\$ 1,705
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 25,2733	R\$ 24,9244	R\$ 2,368
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,074
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h		0,90000000	22,6442	20,379	
P9808	Carpinteiro	h		0,90000000	28,7366	25,862	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	46,242	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 50,317	
					Produção da Equipe:	1,0000	
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 50,320	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l		0,01852000	R\$ 12,2283	R\$ 0,226	
M1205	Prego de ferro	kg		0,02365000	R\$ 17,3012	R\$ 0,409	

Página: 26

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 452 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acervo.siga.mt.gov.br/siga/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 AUXILIARES						
	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

M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 3,9396	R\$ 4,7862
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40427000	R\$ 40,3831	R\$ 16,3257
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 21,7476	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
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
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 33,1800	R\$ 0,1009
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 33,1800	R\$ 0,3354
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,4377	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas 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
M1205	Prego de ferro (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
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	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\$ 72,5053
VALOR:										R\$ 72,50

3816118 Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais (m)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 0,6484	R\$ 0,4439
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,8229	R\$ 0,4961
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 3,5535	R\$ 2,2084
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,0200	0,9800	R\$ 0,5719	R\$ 0,3975
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 14,3890	

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\$ 100,4658
Produção da Equipe:		24,90000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,0300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,01621000	R\$ 17,8706	R\$ 0,2897
TOTAL MATERIAIS:			R\$ 0,2897		

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,00921000	R\$ 13,4900	R\$ 54,0842
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05533000	R\$ 434,2500	R\$ 24,0271

Página: 27

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 453 DE 886

mt.gov





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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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	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%			

3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção	m²	1,21538000	R\$ 14,0000	R\$ 17,0153
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 95,1266

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00002000	R\$ 30,1500	R\$ 0,0006
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0006	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1.8300	0,00	R\$ 1.4600	0,00	R\$ 1.1800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 99,4469
VALOR:										R\$ 99,45

3108018 Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação (m)					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante		h	1,00000000	22,6442
P9808	Carpinteiro		h	1,00000000	28,7366
			TOTAL MÃO DE OBRA:	51,3808	

Custo Horário da Execução:	R\$ 51,3808
Produção da Equipe:	100,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,07350000	R\$ 40,3831	R\$ 2,9682
		TOTAL MATERIAIS:	R\$ 2,9682		

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00184000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0611
		TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0611			

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00184000	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\$ 3,5393
VALOR:										R\$ 3,54

3108022 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação (m)					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante		h	1,00000000	22,6442
P9808	Carpinteiro		h	1,00000000	28,7366
			TOTAL MÃO DE OBRA:	51,3808	

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 454 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 AUXILIARES						
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%

		Custo Horário da Execução:		R\$ 51,3808	
		Produção da Equipe:		100,00000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,5100	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,08400000	R\$ 40,3831	R\$ 3,3922
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 3,3922
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00210000	R\$ 33,1800
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0697
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00210000	DMT R\$ 0,00	R\$ 1,1000
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000
Custo Direto Total:					R\$ 3,9719
VALOR:					R\$ 3,98

0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico (m³)												
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\$ 282,184			
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 282,184			
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\$ 303,703			
							Produção da Equipe:		223,6300			
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,360			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
M0192	Brita 2			m³	1,05000000	R\$ 125,1000		R\$ 131,355				
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 131,355			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	1,57500000	R\$ 1,6900	R\$ 2,661				
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 2,661			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP	P	CUSTO UNITÁRIO		
						DMT	R\$	DMT	R\$			
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			tkm	1,57500000	0,00	R\$ 1.1900	0,00	R\$ 0.9500	0,00	R\$ 0.7600	R\$ 0,000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,000			
							Custo Direto Total:		R\$ 135,376			
							VALOR:		R\$ 135,37			

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 455 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acqisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/VaValidacaoDocumentoFlowbee.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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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%

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	

4900001 Material de base (m³)				
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
M3503	Material de base	m³	1,00000000	R\$ 0,0000
			TOTAL MATERIAIS:	
			R\$ 0,0000	
			Custo Direto Total:	
			R\$ 0,0000	
			VALOR:	
			R\$ 0,00	

4915801 Mistura betuminosa (m³)				
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
M3502	Mistura betuminosa	m³	1,00000000	R\$ 0,0000
			TOTAL MATERIAIS:	
			R\$ 0,0000	
			Custo Direto Total:	
			R\$ 0,0000	
			VALOR:	
			R\$ 0,00	

0919013 Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção (un)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	0,42836000	1,0000	0,0000	R\$ 380,0354	R\$ 162,7920
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 162,7920	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante		h	4,00000000	22,6442	90,5768
P9802	Ajudante especializado		h	2,00000000	26,6529	53,3058
P9810	Eletricista		h	0,05844000	29,4094	1,7187
P9830	Montador		h	1,00000000	27,8732	27,8732

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 456 DE 886

mt.gov





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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%				DATA : 01/06/2023		BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%				FORTE	VERSAO	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				

TOTAL MÃO DE OBRA:	173,4745
--------------------	----------

Custo Horário da Execução:	R\$ 336,2665
-----------------------------------	---------------------

Produção da Equipe:	0,01948
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 17.262,1400
------------------------------------	-----------------

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	545,31643000	R\$ 13,4900	R\$ 7.356,3186
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação	un	140,00000000	R\$ 19,8200	R\$ 2.774,8000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	18,28817000	R\$ 413,0000	R\$ 7.553,0142
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,11175000	R\$ 401,5800	R\$ 1.249,6166
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	30,48800000	R\$ 7,2100	R\$ 219,8185
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	21,39992000	R\$ 76,2400	R\$ 1.631,5299
0919079	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	m²	324,00000000	R\$ 105,7500	R\$ 34.263,0000
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	12,00245000	R\$ 55,6900	R\$ 668,4164
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	92,18880000	R\$ 73,1000	R\$ 6.739,0013
0903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m	m	152,44000000	R\$ 158,3900	R\$ 24.144,9716
0909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	1,00000000	R\$ 21.965,5900	R\$ 21.965,5900
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	3,21040000	R\$ 16,6800	R\$ 53,5495

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 108.619,6266
-----------------	------------------

Custo Direto Total:	R\$ 125.881,7666
----------------------------	------------------

VALOR:	R\$ 125.881,77
--------	----------------

0903848 Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m (m)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	1,00000000	R\$ 116,3800	R\$ 116,3800
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,07500000	R\$ 413,0000	R\$ 30,9750
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01500000	R\$ 401,5800	R\$ 6,0237
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	0,09000000	R\$ 55,6900	R\$ 5,0121
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 158,3908
				Custo Direto Total:	R\$ 158,3908
				VALOR:	R\$ 158,39

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 43,3782	R\$ 37,5454	R\$ 43,3782
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 26,0591	R\$ 5,4553	R\$ 26,0591
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 69,4373
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante		h		1,00000000	22,6442	22,6442
P9822	Pintor		h		2,00000000	28,8404	57,6808
					TOTAL MÃO DE OBRA:		80,3250

Página: 31

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

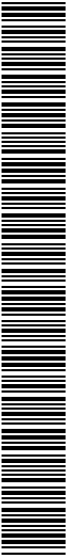
HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 457 DE 886

mt.gov



documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicores.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/fowhee/validacaoDocumentoFowhee.jsp/HF6JDSWE7CWM99>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLOONTAK 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

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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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\$ 149,7623	
		Produção da Equipe:		19,15000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 7,8200	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 73,7206	R\$ 8,2567
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 8,2567
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R\$ 33,1800
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0036
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	DMT R\$ 0,00	R\$ 0,8800
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000
Custo Direto Total:					R\$ 16,0803
VALOR:					R\$ 16,08

5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2053	R\$ 0,1362
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 26,0591	R\$ 5,4553
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 14,8645	R\$ 9,4487
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 11,5401	R\$ 7,3356
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 23,6529	R\$ 14,9109
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 32,5349	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	2,00000000	22,6442	45,2884	
P9830	Montador	h	1,00000000	27,8732	27,8732	
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	28,7271	28,7271	
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384	
TOTAL MÃO DE OBRA:					144,9271	
Custo Horário da Execução:					R\$ 177,4620	
Produção da Equipe:					4,00000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 44,3700	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 11,9521	R\$ 140,7360	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000000	R\$ 149,6645	R\$ 149,6645	
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,40000000	R\$ 242,6048	R\$ 97,0419	
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 387,4424	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 16,0800	R\$ 16,0800	

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 458 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flobee/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 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 SERVIÇOS:						R\$ 16,0800
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 32,8700	R\$ 0,3872
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0146
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0063
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4081
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	DMT	R\$	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,1000	R\$ 0,0000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 1,1000	R\$ 0,0000
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00019000	0,00	R\$ 1,1000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 448,3005
VALOR:						R\$ 448,30

0909617 Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	21,42910000	R\$ 118,1700	R\$ 2.532,2767
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	616,55000000	R\$ 13,4900	R\$ 8.317,2595
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	65,80500000	R\$ 6,7400	R\$ 443,5257
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9,10000000	R\$ 413,0000	R\$ 3.758,3000
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,78400000	R\$ 401,5800	R\$ 314,8387
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	4,28582000	R\$ 7,2100	R\$ 30,9008
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	9,88400000	R\$ 76,2400	R\$ 753,5562
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	10,19200000	R\$ 55,6900	R\$ 567,5925
3107997	Fórmulas de compensação resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	70,80000000	R\$ 73,1000	R\$ 5.175,4800
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	4,30819000	R\$ 16,6800	R\$ 71,8606
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 21.965,5907
Custo Direto Total:					R\$ 21.965,5907
VALOR:					R\$ 21.965,59

4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)					
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,8820
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 8,8820
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,0384

Página: 33

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 459 DE 886

mt.gov





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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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\$ 51,9204
Produção da Equipe:	3,11250
Custo Unitário da Execução:	R\$ 16,6800
Custo Direto Total:	R\$ 16,6800
VALOR:	R\$ 16,68

4011211 Reforço do subleito com material de jazida (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 321,5429	R\$ 84,2289
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8323	R\$ 3,3651
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	R\$ 282,1842	R\$ 123,0275
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 242,7267	R\$ 117,7003
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,5095	R\$ 89,1991
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 130,9974	R\$ 44,8931
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.292,2376

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\$ 1.313,7568
Produção da Equipe:	224,27000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,8600
Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,2063

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 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R\$ 1,7700	R\$ 3,6515
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,6515

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 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	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\$ 11,3572
VALOR:	R\$ 11,35

4011209 Regularização do subleito (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 321,5429	R\$ 84,2289

Página: 34

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 460 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jspx/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.

SINFRACAP202454992



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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%

E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8323	R\$ 3,3651	R\$ 4,3775
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 282,1842	R\$ 123,0275	R\$ 236,0288
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 242,7267	R\$ 117,7003	R\$ 237,7256
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 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	0,6900	0,3100	R\$ 130,9974	R\$ 44,8931	R\$ 104,3051
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.195,4647	

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\$ 1.216,9839
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,0900
Custo do FIC (0,03515):					R\$ 0,0384
Custo Direto Total:					R\$ 1,1284
VALOR:					R\$ 1,12

0903860 Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual (m²)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	0,03900000	28,8404	1,1248
P9824	Servente	h	0,01400000	21,5192	0,3013
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,4261

Custo Horário da Execução:					R\$ 1,4261
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,4300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1369	Selador acrílico para pintura	l	0,16000000	R\$ 8,7774	R\$ 1,4044
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1,4044

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1369	Selador acrílico para pintura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0053
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0053

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1369	Selador acrílico para pintura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016000	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\$ 2,8397
VALOR:										R\$ 2,84

2408057 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX (kg)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Página: 35

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 461 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, 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 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%

E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 26,0591	R\$ 5,4553	R\$ 26,0591
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,1776	R\$ 0,0980	R\$ 0,1776
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 26,2367	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442
P9825	Soldador	h	1,00000000	34,8380
TOTAL MÃO DE OBRA:				57,4822

Custo Horário da Execução:				R\$ 83,7189
Produção da Equipe:				1,33722
Custo Unitário da Execução:				R\$ 62,6100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1,00000000	R\$ 36,0347
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 36,0347

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R\$ 33,1800
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0332

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	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\$ 98,6779
VALOR:										R\$ 98,6779

0903818 Tinta látex - duas camadas com aplicação manual (m²)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9822	Pintor	h	0,34400000	28,8404	9,9211					
P9824	Servente	h	0,08600000	21,5192	1,8507					
				TOTAL MÃO DE OBRA:	11,7718					
				Custo Horário da Execução:	R\$ 11,7718					
				Produção da Equipe:	1,00000					
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,7700					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,20000000	R\$ 13,8903	R\$ 2,7781					
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 2,7781					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00025000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0083				
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0083					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00025000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
				0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	

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 462 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acqisicoes.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, 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 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\$ 14,5564
VALOR:	R\$ 14,56

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (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:						249,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,1500	
Custo do FIC (0,03515):						R\$ 0,0405	
Custo Direto Total:						R\$ 1,1905	
VALOR:						R\$ 1,19	

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (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:						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	

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	

5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
---	--	--	--	--	--	--	--

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 463 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquilicoes.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, 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 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			DATA:	01/06/2023	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 - SINFRA - ADITIVO + 25%			BDI:	0,00%	
	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	
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:							149,40000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2400
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0436
Custo Direto Total:							R\$ 1,2836
VALOR:							R\$ 1,28

5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (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:							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

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

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (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

Página: 38

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 464 DE 886

mt.gov





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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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%

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

PÁGINA 465 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.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, 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 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%

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: 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 AUXILIARES						
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\$ 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 467 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 AUXILIARES						
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%

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\$ 181,7322
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 181,7322	
					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	

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	
			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
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 448,4747	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 448,4747	
					Produção da Equipe:	
					522,90000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,8600	
					Custo do FIC (0,03515):	
					R\$ 0,0303	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,8903	
					VALOR:	
					R\$ 0,89	

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	
			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
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 448,4747	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 448,4747	
					Produção da Equipe:	
					653,63000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,6900	
					Custo do FIC (0,03515):	
					R\$ 0,0243	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,7143	
					VALOR:	
					R\$ 0,71	

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			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
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 448,4747	

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.jspx?_af=6f67d5d5c70nm9. 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 AUXILIARES						
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 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%

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	
			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\$ 301,3824	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 301,3824	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 301,3824	
					Produção da Equipe:	
					179,28000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 1,6800	
					Custo do FIC (0,03515):	
					R\$ 0,0591	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 1,7391	
					VALOR:	
					R\$ 1,74	

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	
			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\$ 301,3824	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 301,3824	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 301,3824	
					Produção da Equipe:	
					224,10000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 1,3400	
					Custo do FIC (0,03515):	
					R\$ 0,0472	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 1,3872	
					VALOR:	
					R\$ 1,39	

5914348 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			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\$ 301,3824	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 301,3824	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 301,3824	
					Produção da Equipe:	
					268,92000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 1,1200	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 1,1200	
					VALOR:	
					R\$ 1,12	

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 469 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/VaValidacaoDocumentoFlowbee.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



SIGA



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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 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\$ 158,4000	R\$ 31,6800
M1135	Pó de pedra	m³	0,80000000	R\$ 72,0000	R\$ 57,6000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 89,2800

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\$ 101,6050
VALOR:										R\$ 101,61

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 470 DE 886

mt.gov





0007403/2024 - Página 1380

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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%

		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
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
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	0,36140000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500
		MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000			
		Custo Direto Total:		R\$ 139,5137			
		VALOR:		R\$ 139,52			

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 471 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acervo.siga.mt.gov.br/siga/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp?flowbee=VazDeCampos20240626060624>. 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, 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

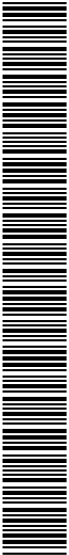
ANEXO V - ORÇAMENTO REGIÃO 09

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\$)	Total (R\$)	Micro (km)
Região 09	Confresa	346,22	1.548,22	3.448.153,03	2.415.518,61	1.364.019,41	3.812.283,52	1.325.181,57	3.296.447,83		17,00	
Total		346,22	1.548,22	3.448.153,03	2.415.518,61	1.364.019,41	3.812.283,52	1.325.181,57	3.296.447,83		17,00	
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 09	Confresa	346,22	1.548,22	164.677,82	2.250.842,38	1.822.590,27	1.046.054,71	20.945.769,15				
Total		346,22	1.548,22	164.677,82	2.250.842,38	1.822.590,27	1.046.054,71	20.945.769,15				

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.

Este documento assinado digitalmente, valide em <http://aquilaoes-seslab.at.gov.br/sig/face/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 ESPRITO SANTO em 26/06/2024, STILAC VIZ DE CARLOS 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: Soro 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 9
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	Roçada manual		ha		332,37	2.422,47	805.156,35
4915742	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste		ha		498,55	545,28	271.849,34
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio		m		180.034,40	0,93	167.431,99
4915709	Limpeza de valeta de corte		m		41.546,40	1,40	58.164,96
4915711	Limpeza de descida d'água		m		4.154,64	1,86	7.727,63
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra		m²		1.038,66	521,81	541.983,17
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		124,38	4.835,94	601.494,21
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		124,38	695,09	86.455,29
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t		2.492,78	251,17	626.111,55
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - brita	tkm	17,80	41.735,81	0,99	41.318,45
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	Cal	tkm	5,00	118,40	0,74	87,61
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	80,50	200.668,79	0,99	198.662,10
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	GO_sede	t		9,34	3.640,74	34.004,51
TM1946	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	GO_sede	t		9,34	825,04	7.705,87
TOTAL GRUPO 1							3.448.153,03

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		m²		467,32	95,87	44.801,96
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Material Fresado	tkm	5,00	5.607,90	0,99	5.551,82
4011353	Pintura de ligação		m²		9.346,50	0,36	3.364,74
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	GO_sede	t		4,20	3.640,74	15.291,10
TM1946	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	GO_sede	t		4,20	825,04	3.465,16
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t		1.144,01	280,14	320.482,96
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - brita	tkm	17,80	19.153,80	0,99	18.962,26
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	Cal	tkm	5,00	54,33	0,74	40,20
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	80,50	92.092,93	0,99	91.172,00
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		57,08	4.835,94	276.035,45
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		57,08	695,09	39.675,73
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial		m²		119.000,00	3,51	417.690,00
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	MT_sede	t		213,01	4.186,90	891.851,56
TM1950	Transporte de emulsão asfáltica RC-1C-E	MT_sede	t		213,01	695,09	148.061,12
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	Filler	tkm	5,00	107,10	0,97	103,88
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - brita	tkm	17,80	25.418,40	0,99	25.164,21
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	80,50	114.954,00	0,99	113.804,46
TOTAL GRUPO 2							2.415.518,61
TOTAL/KM							116.298,44

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.3) - Região 9

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		346,22	15,16	5.248,69
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		577,03	0,62	357,75
5502986	Expurgo de jazida		m³		115,40	3,52	406,20
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Jazida NP	tkm	3,00	2.142,23	1,34	2.870,58
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	3,00	2.142,23	1,08	2.313,60
TOTAL							11.196,82

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		41,54	51,78	2.150,94
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		69,23	0,62	42,92
5502986	Expurgo de jazida		m³		13,84	3,52	48,71
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Jazida NP	tkm	3,00	257,02	1,34	344,40
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	3,00	257,02	1,08	277,58
TOTAL							2.864,55

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		m²		346,22	6,15	2.129,25
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Bota Fora	tkm	5,00	2.596,65	1,08	2.804,38
TOTAL							4.933,63

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 473 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acqisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/floabee/validacaodocumentoFlowdee.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.

SINFRA-202454992



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: 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 9
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		138,48	255,20	35.340,09
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	98,30	20.418,87	0,99	20.214,68
						TOTAL	55.554,77

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.5 - Dreno profundo

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³		103,86	9,03	937,85
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Bota Fora	tkm	5,00	955,51	0,99	945,95
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial		m		138,00	322,73	44.536,74
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais		un		1,00	271,68	271,68
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	85,50	794,46	0,92	730,90
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm	87,50	1.796,00	0,99	1.778,04
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	98,30	14.432,00	0,99	14.287,68
						TOTAL	63.486,84

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.6 - Execução de contenção

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		103,86	1.357,99	141.040,84
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		103,86	1.047,36	108.778,80
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	85,50	177,60	0,92	163,39
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	98,30	35.222,56	0,99	34.870,33
						TOTAL	284.853,36

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.7 - Recomposição de estruturas de concreto (contenção)

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		375,00	0,62	232,50
5502986	Expurgo de jazida		m³		75,00	3,52	264,00
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³		1.800,00	1,94	3.492,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	3,00	861,12	0,73	628,61
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	3,00	861,12	0,90	775,00
4805754	Compactação manual com soquete vibratório		m³		1.800,00	8,79	15.822,00
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³		10,00	674,17	6.741,70
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²		150,00	95,39	14.308,50
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg		10,00	19,40	194,00
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg		10,00	17,60	176,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm	87,50	831,25	0,99	822,93
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	98,30	1.083,87	0,99	1.073,03
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	85,50	243,88	0,92	224,36
						TOTAL	44.754,63

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.8 - Reparo de Meio Fio de concreto

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m		398,00	154,01	61.295,98
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m		398,00	75,33	29.981,34
1600989	Demolição de concreto simples com martelo		m³		47,44	516,92	24.522,68
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	bota fora	tkm	5,00	569,28	1,08	614,82
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm	87,50	4.494,11	0,99	4.449,16
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	98,30	5.862,89	0,99	5.804,26
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	85,50	1.838,25	0,92	1.691,19
						TOTAL	128.359,43

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.9 - Reparo de Sarjeta de concreto

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m		104,00	112,58	11.708,32
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - STC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m		104,00	124,10	12.906,40
1600989	Demolição de concreto simples com martelo		m³		17,15	516,92	8.865,17
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	bota fora	tkm	5,00	205,80	1,08	222,26
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm	87,50	2.156,52	0,99	2.134,95
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	98,30	2.809,63	0,99	2.781,53
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	85,50	653,57	0,92	601,28
						TOTAL	39.219,91

GRUPO 3

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

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.

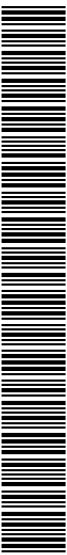
PÁGINA 474 DE 886

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 ESPIRITO 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

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

Referência: Ciclo 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 9

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais		un		14,00	83,62	1.170,68
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais		m		42,00	215,05	9.032,10
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m		14,00	626,20	8.766,80
1600989	Demolição de concreto simples com marteleiro		m³		10,23	516,92	5.288,09
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	5,00	122,76	1,08	132,58
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm	87,50	767,28	0,99	759,60
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	98,30	1.000,21	0,99	990,20
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	85,50	283,64	0,92	260,94
TOTAL							26.400,99

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		1.009,80	0,62	626,07
5502986	Expurgo de jazida		m³		201,96	3,52	710,89
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³		605,88	1,94	1.175,40
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	3,00	3.637,32	0,73	2.655,24
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	3,00	3.637,32	0,90	3.273,58
4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra		m³		692,44	364,61	252.470,54
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo		m³		605,88	58,45	35.413,68
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	85,50	2.331,14	1,53	3.566,64
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	GO_sede	t		3,60	3.012,51	10.845,03
TM2092	Transporte de Emulsão asfáltica para imprimação	GO_sede	t		3,60	825,04	2.970,14
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t		207,73	251,17	52.175,54
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - brita	tkm	17,80	3.477,00	0,99	3.442,23
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	Cal	tkm	5,00	9,69	0,74	7,17
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	80,50	17.056,87	0,99	16.886,30
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		10,36	4.835,94	50.100,33
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		10,36	695,09	7.201,13
TOTAL							443.530,98

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		52,00	181,16	9.420,32
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos	tkm	5,00	6,41	0,92	5,89
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Diversos	tkm	5,00	3,08	1,08	3,32
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t.m - rodovia pavimentada	Guarda Corpo	tkm	80,50	572,68	2,25	1.288,53
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - areia	tkm	7,00	18,57	0,99	18,38
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - brita	tkm	17,80	56,47	0,99	55,90
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Aço	tkm	5,00	0,33	1,53	0,50
TOTAL							10.792,84

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.13 - Caixação de ponte

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
4915723	Caixação manual com fixador de cal		m²		52.796,55	4,12	217.521,78
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	85,50	902,82	1,53	1.361,31
TOTAL							218.903,09

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		1.038,66	28,08	29.165,57
TOTAL							29.165,57
TOTAL GRUPO 3							1.364.019,41

RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.4) - Região 9

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		99.341,66	0,62	61.591,82
5502986	Expurgo de jazida		m³		19.868,33	3,52	69.936,52
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		m³		59.605,00	14,21	846.987,05
TOTAL							978.515,39
TOTAL/KM							11.491,67

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 475 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, STILAC VAZ DE CAMPOS 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

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 9

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	368.805,93	1,34	494.199,94
						TOTAL	494.199,94
						TOTAL/KM	5.803,87

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		152.865,00	0,62	94.776,30
5502986	Expurgo de jazida		m²		30.573,00	3,52	107.616,96
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³		91.719,00	1,94	177.934,86
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³		73.375,20	6,30	462.263,76
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	3,00	567.511,31	0,90	510.760,17
						TOTAL	1.353.352,05
						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\$)
4915598	Reconformação da plataforma		m²		7.586.278,00	0,13	986.216,14
						TOTAL	986.216,14
						TOTAL GRUPO 4	3.812.283,52

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.5) - Região 9

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		1.006,34	15,16	15.256,11
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	3,00	6.226,72	1,23	7.658,86
						TOTAL	22.914,97

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		1.548,22	255,20	395.105,74
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	38,71	89.886,94	1,23	110.560,93
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	98,30	228.285,03	0,99	226.002,17
						TOTAL	731.668,84

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		154,82	1.357,99	210.244,01
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		154,82	1.047,36	162.152,27
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. + Loc.pav	tkm	85,50	264,74	0,92	243,56
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	38,71	119,84	1,14	136,61
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	98,30	52.504,88	0,99	51.979,83
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	38,71	20.673,73	1,23	25.428,68
						TOTAL	450.184,96

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		3.870,55	7,69	29.764,52
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		3.870,55	23,42	90.648,28
						TOTAL	120.412,80
						TOTAL GRUPO 5	1.325.181,57

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.6) - Região 9

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\$)
MSEMREAP	Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro)		m²		356,40	4.024,77	1.434.428,02
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. + Loc.pav	tkm	85,50	22.244,70	0,92	20.465,12
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	38,71	10.070,08	1,14	11.479,89
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. + Loc.pav	tkm	85,50	16,45	0,92	15,13
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	38,71	7,44	1,14	8,48
						TOTAL	1.466.396,64

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 476 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em http://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jspx?_af=6f67d50e70nm9. 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

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 9

GRUPO 6

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

Item	Descrição	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m³		6.500,00	0,69	4.485,00
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		3.900,00	8,24	32.136,00
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³		82,55	58,13	4.798,63
4805760	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m		m³		63,05	80,50	5.075,52
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria		m³		26,91	236,29	6.358,56
4805754	Compactação manual com soquete vibratório		m³		130,00	8,79	1.142,70
1600438	Demolição de concreto armado		m³		14,43	762,25	10.999,26
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³		27,56	585,99	16.149,88
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³		51,50	701,17	36.110,25
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²		630,39	102,67	64.722,14
2108171	Escoramento com portateiras D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m³		390,00	45,28	17.659,20
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg		967,59	19,40	18.771,24
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg		3.870,36	17,60	68.118,33
6106221	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m		m³		15,32	345,43	5.291,98
DESM-01	Desmontagem de Ponte de Madeira		t		267,41	142,55	38.119,29
PN-01	Reparo de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m		m		260,00	359,26	93.407,60
PN-02	Reparo de transversinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m		m		169,00	358,92	60.657,48
PN-03	Reparo de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m		m		195,00	336,69	65.654,55
PN-04	Reparo de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m		m		780,00	330,07	264.474,60
PN-05	Reparo de Ala de madeira de lei		m³		143,00	478,86	68.476,98
PN-06	Reparo de guarda rodas de madeira seção transversal de 0,30 x 0,30 m		m		390,00	120,9150	120.919,50
PN-07	Reparo de linhas d'água de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m		m		195,00	156,92	30.599,40
PN-08	Reparo de mão francesas de madeira seção transversal de 0,20 x 0,20 m		m		260,00	373,05	45.058,00
PN-09	Reparo de contraventamentos de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m		m		390,00	94,20	36.738,00
PN-10	Reparo de prancheta de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m		m		2.990,00	62,91	188.100,90
PN-11	Reparo de deslante de madeira seção transversal de 0,30 x 0,08 m		m		1.170,00	87,04	102.889,60
PN-12	Reparo de guarda corpo (corrimão + balaustrada) de madeira		m		325,00	123,49	40.134,25
5013447	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	Bota Fora	tkm	5,00	353,86	1,81	640,48
5013439	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Bota Fora	tkm	5,00	180,37	1,34	241,69
5013489	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm	87,50	4.751,45	0,99	4.703,93
5013489	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	96,30	6.360,36	0,99	6.296,75
5013474	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	38,71	4.606,18	1,23	5.665,60
5013479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com + Loc.pav	tkm	85,50	254.481,23	0,92	234.122,73
5014464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	38,71	115.202,61	1,14	131.330,97
						TOTAL	1.830.051,19
						TOTAL GRUPO 6	3.296.447,83

PASSAGEM DE FAUNA

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.7) - Região 9

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 alambardo sobre mureta de bloco de concreto - H = 20 cm - muretas de madeira com tela 2,5 m x esticador a 50 cm		m		1.200,00	114,60	137.520,00
5213571	Placa em aço - perfilado x H= 10 cm - fornecimento e implantação		m²		21,60	653,13	14.107,60
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		m		12,00	154,92	1.859,04
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 m³ - rodovia pavimentada	Diversos Com - Loc.pav	tkm		855,50	6.317,80	5.462,37
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm		3.750,00	3.989,29	3.460,53
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm		96,30	1.957,86	1.938,28

GRUPO 8 **G.8- Serviços Preliminares**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)
MOB/DESMOB	Mobilização e Desmobilização		un		1,00	2.250.842,38	2.250.842,38
ADM	Administração Local				1,00	1.822.590,27	1.822.590,27
CANT	Instalação de canteiro		un		1,00	1.046.054,71	1.046.054,71
						TOTAL	5.119.487,36

10.977.388,93

Resumo Geral - Grupos 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 - Região 9

GRUPO	VALOR (R\$)
1	3.448.153,03
2	2.415.518,61
3	1.364.019,41
4	3.812.283,52
5	1.325.181,57
6	3.296.447,83
7	164.677,82
Mobilização e Desmobilização	2.250.842,38
Adm. Local	1.822.590,27
Instalação de Canteiro	1.046.054,71
TOTAL	20.945.769,15

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

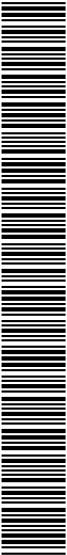
HASH: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 477 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisiicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/f1owbee/VaLidacaoDocumentOf1owbee.jsp/HF8J7SDSQ67CNM99>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIAK em 26/06/2024, KEL'YS AUXILIADORA DO ESPRITO 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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CONFRESA - REGIÃO 9												
Conservação Rodoviária - Programa MAIS MT Manutenção												
Grupo	Total por Etapa (12 meses)	MESES										
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
01	3.448.193,00	287.231,15	287.231,15	287.231,15	287.231,15	287.231,15	287.231,15	287.231,15	287.231,15	287.231,15	287.231,15	287.231,15
G.1 - Conservação Rodoviária (Atividades em pista e entapetada)		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
02	2.415.518,61	-	-	-	-	-	603.879,05	603.879,05	603.879,05	603.879,05	603.879,05	-
G.2 - Fiação e Reconposição CBUQ e Micro-revestimento a frio 1 Camadas							25,0000%	25,0000%	25,0000%	25,0000%	25,0000%	-
03	11.198,82	-	-	-	-	-	2.238,36	2.238,36	2.238,36	2.238,36	2.238,36	-
G.3.1 - Reconposição mecanizada de alfero							20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	-
03	2.864,66	-	-	-	-	-	572,61	572,61	572,61	572,61	572,61	-
G.3.2 - Reconposição manual de alfero							20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	-
03	4.933,60	-	-	-	-	-	986,73	1.233,41	986,73	483,36	740,04	-
G.3.3 - Remoção mecanizada de barreiras - solo							20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	-
03	56.564,77	-	-	-	-	-	11.110,06	13.883,69	11.110,06	5.555,48	8.333,22	-
G.3.4 - Entrocamento de pedra jogada							20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	-
03	63.488,84	-	-	-	-	-	12.687,77	15.872,21	12.687,77	6.348,88	9.823,33	-
G.3.5 - Dreno profundo							20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	-
03	284.853,36	-	-	-	-	-	56.976,67	71.513,54	56.976,67	28.485,54	42.738,00	-
G.3.6 - Entrocamento de contenção							20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	-
03	44.754,60	-	-	-	-	-	8.950,93	11.189,86	8.950,93	4.475,46	6.713,19	-
G.3.7 - Reconposição de estruturas de concreto (contingido)							20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	-
03	128.359,43	-	-	-	-	-	25.677,89	32.089,86	25.677,89	12.833,94	19.253,91	-
G.3.8 - Reparo de Meio Fio de concreto							20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	-
03	39.219,91	-	-	-	-	-	7.843,98	9.854,98	7.843,98	3.921,99	5.882,99	-
G.3.9 - Reparo de Sarjeta de concreto							20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	-
03	26.400,98	-	-	-	-	-	5.280,20	6.602,25	5.280,20	2.640,10	3.960,15	-
G.3.10 - Reparo de entrada, descida d'água e desagorador de concreto							20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	-
03	443.530,86	-	-	-	-	-	88.706,20	110.882,75	88.706,20	44.353,10	66.529,65	-
G.3.11 - Reimbo de profundo							20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	-
03	10.792,84	-	-	-	-	-	2.158,57	2.698,21	2.158,57	1.079,28	1.618,93	-
G.3.12 - Reconposição de guarda corpo de concreto							20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	-
03	218.903,09	-	-	-	-	-	43.786,62	54.723,77	43.786,62	21.890,31	32.833,48	-
G.3.13 - Calçoio de ponte							20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	-
03	29.185,57	-	-	-	-	-	5.833,11	7.291,39	5.833,11	2.916,56	4.374,64	-
G.3.14 - Limpeza de bueiro							20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	-
04	978.515,39	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	81.510,33	81.510,33	81.510,33	81.510,33	81.510,33	81.510,33
G.4.1 - Revestimento primário contínuo							6,33%	6,33%	6,33%	6,33%	6,33%	6,33%
04	484.199,84	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	41.166,66	41.166,66	41.166,66	41.166,66	41.166,66	41.166,66
G.4.2 - Transporte revestimento primário contínuo							8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
04	1.353.352,05	-	-	-	-	-	270.670,41	338.338,01	270.670,41	135.335,21	203.002,81	-
G.4.3 - Terraplenagem							20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	-
04	988.216,14	8,0000%	8,0000%	8,0000%	8,0000%	8,0000%	138.070,26	138.070,26	138.070,26	138.070,26	138.070,26	138.070,26
G.4.4 - Reconformação de plataforma							-	-	-	-	-	-
05	22.914,97	-	-	-	-	-	4.565,99	5.725,74	4.565,99	2.291,50	3.437,26	-
G.5.1 - Reconposição mecanizada de alfero							20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	-

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

HASH: 3c3d825d757c7e655ad78ed0b4b4baefb. 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/fowbee/validacaodocumentofowbee.jsp/HF6JDSMQE7CWNM9>. 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.



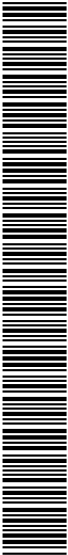


Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CONFRESA - REGIÃO 9												
Conservação Rodoviária - Programa MAIS MT Manutenção												
Grupo	Total por Etapa (12 meses)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
05	731.688,84	-	-	-	-	-	146.333,77	182.971,21	146.333,77	73.168,88	109.750,33	-
							20,0000%	20,0000%	20,0000%	10,0000%	15,0000%	
05	450.184,96	-	-	-	-	-	90.038,99	112.544,24	90.038,99	45.018,50	67.527,74	-
							20,0000%	20,0000%	20,0000%	10,0000%	15,0000%	
05	120.412,80	-	-	-	-	-	24.082,56	30.103,20	24.082,56	12.041,28	18.061,92	-
							20,0000%	20,0000%	20,0000%	10,0000%	15,0000%	
05	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							20,0000%	20,0000%	20,0000%	10,0000%	15,0000%	
06	1.406.396,04	122.150,84	122.150,84	122.150,84	122.150,84	122.150,84	122.150,84	122.150,84	122.297,48	122.297,48	122.297,48	122.297,48
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
06	152.443,26	152.443,26	152.443,26	152.443,26	152.443,26	152.443,26	152.443,26	152.443,26	152.600,27	152.600,27	152.600,27	152.600,27
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
07	164.677,82	13.717,66	13.717,66	13.717,66	13.717,66	13.717,66	13.717,66	13.717,66	13.744,13	13.744,13	13.744,13	13.744,13
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
08	2.250.842,38	110.515,36	110.515,36	110.515,36	110.515,36	110.515,36	110.515,36	110.515,36	110.515,36	110.515,36	110.515,36	110.515,36
		4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%
08	1.822.590,27	51.361,29	51.361,29	51.361,29	51.361,29	51.361,29	51.361,29	51.361,29	51.361,29	51.361,29	51.361,29	51.361,29
		4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%
08	1.046.054,71	4.91%	4.91%	4.91%	4.91%	4.91%	4.91%	4.91%	4.91%	4.91%	4.91%	4.91%
		4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%
Total w mobilização												
Mobilização												
Adm. Local												
Instalação												
Total w mobilização (G.1 a G.8)												
VALORES SIMPLES												
MOBILIZAÇÃO												
ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
INSTALAÇÃO DE CANTIERO												
VALORES SIMPLES												
VALORES COMPLEXOS												
PERCENTUAIS ACUMULADOS												
PERCENTUAIS ACUMULADOS												

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.



SINFRACAP202454992



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
MOB/DESMOB	Mobilização e Desmobilização	1,00	2.250.842,38	2.250.842,38	10,75%	10,75%	A
ADM	Administração Local	1,00	1.822.590,27	1.822.590,27	8,70%	19,45%	A
MSEMREAP	Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro)	356,40	4.024,77	1.434.428,02	6,85%	26,30%	A
CANT	Instalação de canteiro	1,00	1.046.054,71	1.046.054,71	4,99%	31,29%	A
4915598	Reconformação da plataforma	7.586.278,00	0,13	986.216,14	4,71%	36,00%	A
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	191,82	4.835,94	927.629,99	4,43%	40,43%	A
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	909.406,11	0,99	900.311,94	4,30%	44,73%	A
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	213,01	4.186,90	891.851,56	4,26%	48,98%	A
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	59.605,00	14,21	846.987,05	4,04%	53,03%	A
4915740	Roadagem manual	332,37	2.422,47	805.156,35	3,84%	56,87%	A
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	2.700,51	251,17	678.287,09	3,24%	60,11%	A
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra	1.038,66	521,81	541.983,17	2,59%	62,70%	A
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	572.009,75	0,90	514.808,75	2,46%	65,15%	A
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	371.385,55	1,34	497.656,61	2,38%	67,53%	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	73.375,20	6,30	462.263,76	2,21%	69,74%	A
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	1.686,70	255,20	430.445,83	2,06%	71,79%	A
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	119.000,00	3,51	417.690,00	1,99%	73,79%	A
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	258,68	1.357,99	351.284,85	1,68%	75,46%	A
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1.144,01	280,14	320.482,96	1,53%	76,99%	A
4915742	Roadagem mecanizada com roadadeira de arraste	498,55	545,28	271.849,34	1,30%	78,29%	A
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	258,68	1.047,36	270.931,07	1,29%	79,59%	A
PN-04	Reparo de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	780,00	339,07	264.474,60	1,26%	80,85%	B
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	287.322,73	0,92	264.336,86	1,26%	82,11%	B
4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra	692,44	364,61	252.470,54	1,21%	83,32%	B
4915723	Calação manual com fixador de cal	52.796,55	4,12	217.521,78	1,04%	84,35%	B
PN-10	Reparo de prancheta de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m	2.990,00	62,91	188.100,90	0,90%	85,25%	B
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	94.124,88	1,94	182.602,26	0,87%	86,12%	B
5502986	Expurgo de jazida	50.847,53	3,52	178.983,28	0,85%	86,98%	B
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	180.034,40	0,93	167.431,99	0,80%	87,78%	B
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	254.237,72	0,62	157.627,36	0,75%	88,53%	B
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	121.393,57	1,23	149.314,07	0,71%	89,24%	B
TM1950	Transporte de emulsão asfáltica RC 1C E	213,01	695,09	148.061,12	0,71%	89,95%	B
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	125.399,97	1,14	142.955,95	0,68%	90,63%	B

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 480 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumentoFlowbee.jsp/HF6JTD5MQE7ONM9>. 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

CURVA ABC SERVIÇOS							
Item	Discriminação	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Valor dos serviços (R\$)	%	% ACM	FAIXA
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	1.200,00	114,60	137.520,00	0,66%	91,29%	B
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	191,82	695,09	133.332,15	0,64%	91,93%	B
PN-06	Reparo de guarda rodas de madeira seção transversal de 0,30 x 0,30 m	390,00	310,05	120.919,50	0,58%	92,50%	B
PN-11	Reparo de deslizante de madeira seção transversal de 0,30 x 0,08 m	1.170,00	87,94	102.889,80	0,49%	92,99%	B
PN-01	Reparo de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	260,00	359,26	93.407,60	0,45%	93,44%	B
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	3.870,55	23,42	90.648,28	0,43%	93,87%	B
PN-05	Reparo de Ala de madeira de lei	143,00	478,86	68.476,98	0,33%	94,20%	B
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.880,36	17,60	68.294,33	0,33%	94,53%	B
PN-03	Reparo de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	195,00	336,69	65.654,55	0,31%	94,84%	B
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	630,39	102,67	64.722,14	0,31%	95,15%	C
PN-02	Reparo de transversinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	169,00	358,92	60.657,48	0,29%	95,44%	C
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	398,00	154,01	61.295,98	0,29%	95,73%	C
4915709	Limpeza de valeta de corte	41.546,40	1,40	58.164,96	0,28%	96,01%	C
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	13,54	3.640,74	49.295,61	0,24%	96,24%	C
PN-08	Reparo de mão francesas de madeira seção transversal de 0,20 x 0,20 m	260,00	173,30	45.058,00	0,22%	96,46%	C
4915663	Fresagem descontinua de revestimento asfáltico	467,32	95,87	44.801,96	0,21%	96,67%	C
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	138,00	322,73	44.536,74	0,21%	96,89%	C
PN-12	Reparo de guarda corpo (corrimão + balaústre) de madeira	325,00	123,49	40.134,25	0,19%	97,08%	C
1600989	Demolição de concreto simples com martelo	74,82	516,92	38.675,94	0,18%	97,26%	C
DESM-01	Desmontagem de Ponte de Madeira	267,41	142,55	38.119,29	0,18%	97,44%	C
PN-09	Reparo de contraventamentos de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m	390,00	94,20	36.738,00	0,18%	97,62%	C
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo	605,88	58,45	35.413,68	0,17%	97,79%	C
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	51,50	701,17	36.110,25	0,17%	97,96%	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	3.900,00	8,24	32.136,00	0,15%	98,11%	C
PN-07	Reparo de linhas d'água de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	195,00	156,92	30.599,40	0,15%	98,26%	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	3.870,55	7,69	29.764,52	0,14%	98,40%	C
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	398,00	75,33	29.981,34	0,14%	98,54%	C
4915712	Limpeza de bueiro	1.038,66	28,08	29.165,57	0,14%	98,68%	C
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	1.352,56	15,16	20.504,80	0,10%	98,78%	C
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	977,59	19,40	18.965,24	0,09%	98,87%	C
2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	390,00	45,28	17.659,20	0,08%	98,96%	C
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	1.930,00	8,79	16.964,70	0,08%	99,04%	C
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	27,56	585,99	16.149,88	0,08%	99,11%	C
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	150,00	95,39	14.308,50	0,07%	99,18%	C
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	21,60	653,13	14.107,60	0,07%	99,25%	C
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	104,00	124,10	12.906,40	0,06%	99,31%	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 481 DE 886

mt.gov



SINFRACAP202454992



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
TM1946	Transporte de emulsão asfáltica RR 1C	13,54	825,04	11.171,03	0,05%	99,37%	C
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	104,00	112,58	11.708,32	0,06%	99,42%	C
1600438	Demolição de concreto armado	14,43	762,25	10.999,26	0,05%	99,47%	C
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	3,60	3.012,51	10.845,03	0,05%	99,53%	C
3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação	52,00	181,16	9.420,32	0,04%	99,57%	C
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	42,00	215,05	9.032,10	0,04%	99,61%	C
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	14,00	626,20	8.766,80	0,04%	99,66%	C
4915711	Limpeza de descida d'água	4.154,64	1,86	7.727,63	0,04%	99,69%	C
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	5.907,07	1,08	6.379,61	0,03%	99,72%	C
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	26,91	236,29	6.358,56	0,03%	99,75%	C
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	10,00	674,17	6.741,70	0,03%	99,79%	C
6106221	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m	15,32	345,43	5.291,98	0,03%	99,81%	C
4805760	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m	63,05	80,50	5.075,52	0,02%	99,84%	C
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	3.234,29	1,53	4.948,45	0,02%	99,86%	C
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	82,55	58,13	4.798,63	0,02%	99,88%	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	6.500,00	0,69	4.485,00	0,02%	99,90%	C
4011353	Pintura de ligação	9.346,50	0,36	3.364,74	0,02%	99,92%	C
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	4.498,44	0,73	3.283,85	0,02%	99,93%	C
TM2092	Transporte de Emulsão asfáltica para imprimação	3,60	825,04	2.970,14	0,01%	99,95%	C
4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	41,54	51,78	2.150,94	0,01%	99,96%	C
4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo	346,22	6,15	2.129,25	0,01%	99,97%	C
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	12,00	154,92	1.859,04	0,01%	99,98%	C
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	572,68	2,25	1.288,53	0,01%	99,98%	C
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	14,00	83,62	1.170,68	0,01%	99,99%	C
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	103,86	9,03	937,85	0,00%	99,99%	C
5914347	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	353,86	1,81	640,48	0,00%	100,00%	C
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	1,00	271,68	271,68	0,00%	100,00%	C
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	182,42	0,74	134,98	0,00%	100,00%	C
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	107,10	0,97	103,88	0,00%	100,00%	C
TOTAL				20.945.769,15			

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 482 DE 886

mt.gov



SINFRACAP202454992



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

Este documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisiicoes.sepiag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jspx/HF6J7DS9QF7CNM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, por: JULIA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILLA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIAK em 26/06/2024, KEIYS AUXILIADORA DO ESPRITO SANTO em 26/06/2024, STILILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

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

PÁGINA 483 DE 886

mt.gov

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



SINFRACAP202454992



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>

SIGA



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

Quantidade de serviços para a malha pavimentada		Região	9
		Extensão Pav. (km)	346,22
		Extensão pontes (m)	863,55
		DT mat. Jazida (km)	3,00
		DT mat.Empréstimos (km)	3,00
		DT brita (km)	17,80
		DT areia (km)	7,00
		DT de cimento/cal/filler/aço (km)	5,00
		DT local de mat. betuminoso (km)	80,50
		DT de mat. Betuminoso: CAP 50/70 (km)	1.073,90
		DT de mat. Betuminoso: EAI (km)	1.059,00
		DT de mat. Betuminoso: RC 1C-E (km)	1.073,90
		DT de mat. Betuminoso: RR 1C (km)	1.059,00
		DT de massa asfáltica(média km)	80,50

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	1.038,66
G.2	Fresagem + Recomposição CBUQ e Micro-revestimento a frio 1 camadas	3	km / 100 km	20,77
G.2.1	Microrrevestimento	0,05	%*km	17,00
G.3.1	Recomposição mecanizada de aterro	1	m3 * km	346,22
G.3.2	Recomposição manual de aterro	0,12	m3 * km	41,54
G.3.3	Remoção mecanizada de barreira - solo	1	m3 * km	346,22
G.3.4	Enrocamento de pedra jogada	0,4	m3 * km	138,48
G.3.5	Dreno profundo	0,4	m * km	138,48
G.3.6	Execução de contenção	0,3	m3 * km	103,86
G.3.7	Recomposição de estruturas de concreto (contenção)	3	Unid. / 100 km	10,00
G.3.8	Reparo de Meio Fio de concreto	1,15	m * km	398,15
G.3.9	Reparo de Sarjeta de concreto	0,3	m * km	103,86
G.3.10	Reparo de entrada, descida d'água e dissipador de concreto	0,04	m * km	13,84
G.3.11	Remendo profundo	2	m3/km	692,44
G.3.12	Recomposição de guarda corpo de concreto	0,1	m * km	52,00
G.3.13	Caiçação de ponte	1	m²/ m ponte	863,55
G.3.13	Caiçação de EDS - meio fio	100	m² / km	34.622,00
G.3.13	Caiçação de EDS - descida d'água	50	m² / km	17.311,00
G.3.14	Limpeza de bueiro	3	m3/km	1.038,66

Quantidade de serviços para a malha não pavimentada		Região	9
		Extensão Npav (km).	1.548,22
		Extensão Ponte Madeira (m).	2.524,00
		Qtd Ponte Madeira	162,00
		DT local cimento/aço/tubos Rod. Npav.(km)	38,71
		DT comercial cimento/aço/madeira Rod. Pav.(km)	5,00
		DT madeira n.pav(km)	38,71
		DT Material Jazida (km)	3,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD SERV.
G.4.1	Revestimento primário contínuo	5,50%	km	85,15
G.4.2	Transporte revestimento primário contínuo	5,50%	km	85,15
G.4.3	Terraplenagem	1,00%	km	15,48
G.4.4	Reconformação da plataforma	70%	vez ao ano / m2	7.586.278,00
G.5.1	Recomposição mecanizada de aterro	0,65	m3 * km	1.006,34
G.5.2	Enrocamento pedra	1	m3 * km	1.548,22
G.5.3	Execução de contenção (gabiões)	0,1	m3 * km	154,82
G.5.4	Corta rio	2,5	m3/km	3.870,55
G.6.1	Substituição de elementos de madeira (sem reaproveitamento)	2,2	m3 / qtd (ponte)	356,40
G.6.2	Reparos estruturais e não estruturais em pontes mistas/madeira/concreto	8%	qtd (ponte)	13,00

Quantidade de serviços para Passagem de fauna		Região		9
		KIT's Faunoduto		23,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD SERV.
G.7	Kit para Faunoduto	10%	total	3.00

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 484 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	0,43	24.862,34	10.690,80
3.2	Laboratório de Pavimentação	equipe x mês	0,05	24.862,34	1.243,11
3.3	Laboratório de Asfalto	equipe x mês	1,17	24.862,34	29.088,93
3.4	Laboratório de Concreto	equipe x mês	0,07	24.862,34	1.740,36
3.5	Manejo Florestal	equipe x mês	0,02	7.314,62	146,29
Subtotal					42.909,49
4	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
4.1	Equipe de manutenção	mês	10,00	5.848,03	58.480,30
Subtotal				R\$	1.330.115,15
5	Despesas diversas				
5.1	Despesas diversas	%	5,00		66.505,76
Subtotal					66.505,76
CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL :					R\$ 1.396.620,90
BDI (%)					30,50%
CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI :					R\$ 1.822.590,27

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 485 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jspx/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.



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 486 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.



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

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 487 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaobocumetoFlowdee.jsp/HF6JTD5MQE7ONM9>. 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: 3c3d025d757c7e655ad78ed0b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 488 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, 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

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	0,39	0,20	R\$ 5.302,11	R\$ 413,56
4.1.2	P9954	Servente	mês	0,39	0,20	R\$ 3.979,74	R\$ 310,42
4.1.3	P9953	Eletricista	mês	0,39	0,20	R\$ 5.427,67	R\$ 423,35
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	0,39	11,00	R\$ 305,41	R\$ 1.310,19
4.2.2	E9669	Caminhão tanque	h/mês	0,39	22,00	R\$ 254,07	R\$ 2.179,94
4.2.3	E9524	Motoniveladora	h/mês	0,39	11,00	R\$ 282,18	R\$ 1.210,57
							R\$ 5.848,03

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 489 DE 886

mt.gov



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, 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
				0,0200
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	6.500,00	1.532,91	0,0232
ITEM	Laboratório de Solos	Quant.	Qe	EL
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	73.375,20	169.000,000	0,4342
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	605,88	11.800,000	0,0513
ITEM	Laboratório de Asfaltos	Quant.	Qe	EL
				1,1700
4011353	Pintura de ligação	9.346,50	3.610.000,00	0,0026
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1.144,01	9.000,00	0,1271
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	2.700,51	9.000,00	0,3001
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	119.000,00	161.000,00	0,7391
ITEM	Laboratório de concreto	Quant.	Elu	EL
				0,0700
ITEM	DRENAGEM (SUPERFICIAL)	Quant.	Consumo de concreto	Qe
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	10,00	1,00000	1.500,00
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - forma de madeira	398,00	0,10250	1.500,00
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	398,00	0,03340	1.500,00
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	104,00	0,11680	1.500,00
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	104,00	0,13310	1.500,00
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	14,00	0,11000	1.500,00
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	42,00	0,13700	1.500,00
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	14,00	0,42000	1.500,00
Outros itens não foram contabilizados - Conforme Manual de custos				
ACP	ACR	CAC		
747,51			1.919,27	0,39



documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/HF6J7DSQJ6TCNM9>. 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, STILILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

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

PREENCHER		Npf =	6,00
		Nvin =	8,00
		Nvar =	1,00
Prazo total da obra:	12,00 meses		
Prazo de mobilização:	2,00 meses		
Prazo de execução:	10,00 meses		

DESCRIÇÃO	FATOR :	QUANT.	CRONOGRAMA	TOTAL
Equipe de frente de serviço	0,000	-	10,00	-
Equipe de controle tecnológico laboratório	1,720	4,00	10,00	0,6880
Manejo Florestal	0,020	1,00	10,00	0,0020

documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validaDocumentoFlowbee.jsp/HF6JTSNQE/CNM9>. Assinado por: GABRIELLY PEREIRA FORTES DE OLIVEIRA em 26/06/2024, TATIANA BRAGA DA SILVA em 26/06/2024, CAMILA FERNANDA DE SOUZA HOLODNIYAK em 26/06/2024, KEIYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO em 26/06/2024, STILILAC VAZ DE CAMPOS em 26/06/2024, NIVIA CALZOLARI em 26/06/2024.

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 491 DE 886

mt.gov



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>



SINFRACAP202454992

SIGA



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:		12,00 meses	
Mão de obra máxima (funcionários/mês):								5,00 km	
Mão de obra parcela fixa da administ local								72,00 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								1,00 Funcionários	
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (revest primário):								57,00 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	
Tipo						Quantidade			
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		1,20	
Número de funcionários da mão de obra ordinária no mês de pico						N MO		68,40	
Número de funcionários alojados no canteiro (Residências+Alojamento)						N FA		38,00	
Número máximo de funcionários						N MAX		83,60	
Dimensionamento de Instalações do Canteiro						Área (m²)			
Instalação Coberta		Dimensionamento das Áreas Variáveis							
		Equação de Dimensionamento							
Escritório e seção técnica		AE-ST = 57,95 + 4,5 x NPF				84,95			
Refeitório e cozinha		ARC = 1,55 x 50% NMAX				64,79			
Alojamentos		AAL = 3,11 x 35% (NMO + NPV)				75,76			
Banheiros e vestiário		AB-V = 0,77 x (NMO + NPV)				53,59			
Ambulatório		AAMB = 0,25 x NMAX				20,90			
Área de recreação		AAR = 1,5 x 35% NFA				19,95			
Residências		ARES = 8,46 x NPF-V				118,44			
						Áreas Fixas de Referência do Canteiro			
Instalação Coberta		Área de Referência				Área (m²)			
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)=			
						747,51			
Item		Instalações Industriais		Und	Quantidade	Custo	Custo Total		
Sem Desoneração									
903810 - Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h				und	1,00	210.821,87	210.821,87		

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.



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee.jsp/HF6JDSMQE7GNM9>. 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

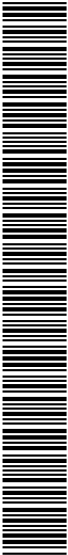
CANTEIRO DE OBRAS									
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO INSTALAÇÃO	UND	ÁREA	ÁREA CALCULADA	QTDE CONTAINER	CUSTO UNIT. CONTAINER	CUSTO TOTAL CONTAINER	
1	Escritório e seção técnica	Container 40 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,72	84,95	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	64,79	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		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	75,76	1,00	R\$ 76.515,63	R\$ 76.515,63	
5	Residências	Container 20 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	14,77	53,59	3,00	R\$ 79.827,59	R\$ 239.482,77	
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	20,90	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	11,17	94,36	8,00	R\$ 59.383,41	R\$ 59.383,41	
11	Guarda	Container 3/4 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	37,10	64,00	1,00	R\$ 46.746,25	R\$ 46.746,25	
TOTAL:								R\$ 2.265.850,38	

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 Σ _{n=1} ^{N_{op}} Q _{Cn} x CCn) + (Σ _{n=1} ^{N_{op}} AT x FEAT) x CMC] 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	0,00
Custo Médio da Construção Civil CMCC (MT)		Fator de Equivalência de Áreas Totais Terreno (FEAT)		Revestimento Primário		0,00		0,00	
JUL/2023 - S/D	R\$ 1.865,40	Container	3,0%	Rod. Pavimentada		5,00		0,00	
				FATOR K3		5,00		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\$ 590.752,63			
Área total terreno (m²)	1.405,78			Custo médio container		R\$ 73.091,95			
Área total TSD (m²)	0,00								
				COEF. PROPORCIONALIDADE					
				CP					
				1,00					
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS SEM DESONERAÇÃO : R\$ 801.574,50									
BDI SEM DESONERAÇÃO (%) 30,50%									
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS SEM DESONERAÇAO COM BDI : R\$ 1.046.056,71									



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

RELAÇÃO DE EQUIPE - MÃO DE OBRA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO DE OBRA	UND.	QUANTIDADE (HORAS)	QUANTIDADE MÉD (funcionário/mês)
MÃO DE OBRA ORDINÁRIA - OPERAÇÕES MECÂNICAS S/ EQUIPAMENTOS					
1	P9824	Servente	h	73.031,18	40,0192
2	P9801	Ajudante	h	5.822,28	3,1904
3	P9808	Carpinteiro	h	3.350,77	1,8361
4	P9805	Armador	h	678,27	0,3716
5	P9821	Pedreiro	h	1.398,06	0,7661
6	P9822	Pintor	h	34,10	0,0186
7	P9847	Perfurador de tubulão	h	90,12	0,0493
8	P9852	Blaster	h	6,10	0,0033
9	P9830	Montador	h	62,60	0,0343
10	P9823	Serralheiro	h	5,40	0,0029
11	P9825	Soldador	h	7,28	0,0039
12	P9802	Ajudante especializado	h	100,00	0,0547
13	P9810	Eletricista	h	2,92	0,0016
					46,00
MÃO DE OBRA ORDINÁRIA - OPERADORES DE EQUIPAMENTOS E MOTORISTAS					
13	E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	h	2.997,68	1,6426
14	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	h	743,33	0,4073
15	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	h	460,00	0,2520
16	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	h	4,24	0,0023
17	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	h	895,37	0,4906
18	E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW (PRODUTIVO)	h	1.133,07	0,6208
19	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	h	535,15	0,2932
20	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	h	234,96	0,1287
21	E9526	Retrosavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retrosavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	h	635,40	0,3481
22	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	h	104,21	0,0571
23	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUTIVO)	h	85,01	0,0465
24	E9678	Fresadora a frio - 410 kW (IMPRODUTIVO)	h	9,53	0,0052
25	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (PRODUTIVO)	h	11,49	0,0062
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	9,42	0,0051
28	E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	h	13,96	0,0076
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	9,25	0,0050
31	E9773	Retrosavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW (PRODUTIVO)	h	2,44	0,0013
32	E9774	Retrosavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW (PRODUTIVO)	h	2,04	0,0011
33	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (PRODUTIVO)	h	0,23	0,0001
34	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW (PRODUTIVO)	h	0,44	0,0002
35	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	h	1.174,13	0,6433
36	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	h	4.379,38	2,3997
37	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	h	2.922,10	1,6012
38	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	h	2.312,93	1,2674
39	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	h	420,04	0,2301
40	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (PRODUTIVO)	h	337,45	0,1849
41	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	h	187,22	0,1025
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	122,42	0,0670
43	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	h	6,23	0,0034
44	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kW (PRODUTIVO)	h	3,61	0,0019
45	E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	h	1,58	0,0008
					11,00
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.	0,688	
57		Manejo Florestal	unid.	0,002	
					1,00

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.

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/flowbee/validacaodocumentoflowbee.jsp/Hf6JDSMQE/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.

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. Mot. (Sem Deson.) R\$	Pedágio R\$	Quant.	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração)		
Terrestre																		
Preço Total																		
E9665 - Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22 t - 240 kW																		
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	2	2	1,00		27.670,47	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	2	2	1,00		27.670,47	
E9685	Rolo compactador pe de camero vibratório autopropelido por pneus de 11,6 L - 82 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	0,50		6.917,61	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	1,00		13.835,23	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	2	2	0,50		13.835,23	
E9745	Trator agrícola sobre pneus com capacidade de arado e capacidade de 1,50 m - 77 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	2	2	0,50		13.835,23	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	1,00		13.835,23	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	0,50		6.917,61	
E9526	Retrosacavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retrosacavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	0,50		6.917,61	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	0,50		6.917,61	
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	4	2	1,00		55.340,95	
E9578	Insadora a fio - 410 kW	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	1,00		13.835,23	
E9545	Vibroscabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	2	2	0,50		13.835,23	
E9785	Comidade móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 188 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	1,00	381,77	13.835,23	
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10 t - 82 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	0,50		6.917,61	
E9542	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	0,50		6.917,61	
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	1,00		13.835,23	
E9697	Máquina regadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	0,33		4.565,62	
E9773	Retrosacavadeira de pneus com caçamba 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	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	1,00		13.835,23	
E9774	Retrosacavadeira de pneus com caçamba de escavação irregular ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,60 m³ - 58 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	1,00		13.835,23	
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	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	1,00		13.835,23	
E9870	Usina móvel de lama asfáltica ou microvestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 55,6 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	1,00		13.835,23	
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	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	1	2	1,00		13.835,23	
-	Container	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	29,00	31	2	1,00		428.892,39	
													SUBTOTAL - Equipamentos de Grande Porte		765.593,58			
Equipamentos rodantes																		
E9146	Caminhão solo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	17,40	1	1	1,00	448,47	8.099,84	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	17,40	1	1	1,00	181,73	3.325,60	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	17,40	1	1	1,00	263,78	4.794,19	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	17,40	2	1	1,00	185,28	6.778,32	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 168 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	17,40	2	1	1,00	285,30	10.358,45	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 168 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	17,40	2	1	1,00	291,75	10.589,64	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	17,40	1	1	1,00	321,54	5.827,97	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	17,40	1	1	1,00	247,32	4.489,51	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	17,40	1	1	1,00	147,91	2.720,25	
E9575	Caminhão basculante com caçamba telanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	17,40	1	1	1,00	291,84	5.296,38	
E9509	Sauna e Mão de Obra Custo Deslo (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	17,40	1	1	1,00	258,38	4.697,51	
E9586	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	17,40	1	1	1,00	305,41	5.539,18	
E9604	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t/h - 136 kW (PRODUCTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	27,75	17,40	1	1	1,00	301,38	5.467,14	
E9093	Veículo leve - 53 kW	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	25,59	17,40	2	1	1,00	34,35	1.537,58	
E9125	Van funeral - 93 kW	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	32,84	17,40	4	1	1,00	77,42	5.874,99	
E9560	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	1073,90	0,00	17,89	2,00	19,89	32,84	17,40	1	1	1,00	354,51	8.428,24	
													SUBTOTAL - Equipamentos rodantes		91.834,79			
															TOTAL DE MOBILIZAÇÃO		887.338,34	
															TOTAL DE MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO (SEM BDI)		1.714.676,68	
															BDI (%)		30,59%	
															TOTAL DE MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO (COM BDI) 2.237.653,06			

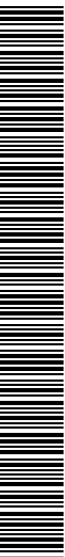
Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

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

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/fcFlowbee/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, 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

Mobilização e Desmobilização de Pessoal				
Item	Discriminação	Origem	Destino	Quantidade (Unid.)
1.0	RELAÇÃO DE PESSOAL			
	Mão de obra ordinária	Cuiabá	Confresa	55,00
	Mão de obra ordinária - operador de equipamento e motorista (grande porte)	Cuiabá	Confresa	11,00
P9955	Técnico de meio ambiente	Cuiabá	Confresa	-
P9819	Engenheiro Supervisor	Cuiabá	Confresa	0,25
P9840	Encarregado Geral	Cuiabá	Confresa	-
P9897	Técnico de meio ambiente	Cuiabá	Confresa	-
P9948	Motorista	Cuiabá	Confresa	-
P9878	Secretária	Cuiabá	Confresa	-
P9946	Engenheiro Auxiliar	Cuiabá	Confresa	-
P9903	Auxiliar Técnico	Cuiabá	Confresa	-
P9883	Chefe do setor administrativo	Cuiabá	Confresa	1,00
P9809	Encarregado administrativo	Cuiabá	Confresa	1,00
P9896	Porteiro	Cuiabá	Confresa	-
P9827	Vigia	Cuiabá	Confresa	2,00
P9806	Auxiliar Administrativo	Cuiabá	Confresa	1,00
P9842	Faxineiro	Cuiabá	Confresa	1,00
P9916	Encarregado de conservação	Cuiabá	Confresa	1,00
P9875	Encarregado de turma	Cuiabá	Confresa	2,00
P9949	Topógrafo	Cuiabá	Confresa	1,00
P9950	Auxiliar de topografia	Cuiabá	Confresa	3,00
P9876	Técnico de segurança do trabalho	Cuiabá	Confresa	1,00
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	Cuiabá	Confresa	-
P9851	Médico do trabalho	Cuiabá	Confresa	-
	Equipe de controle tecnológico laboratório	Cuiabá	Confresa	0,69
	Manejo Florestal	Cuiabá	Confresa	0,00
Quantidade total de funcionários				81,00
Quantidade total de funcionários com percentual efetivo alojado de 35%				28,35
Custo unitário (R\$)				R\$178,25
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL				5.053,38
Custo Unitário Direto Total de mobilização				5.053,38
Custo Unitário Direto Total de desmobilização				5.053,38
Preço Unitário Total de mobilização e desmobilização				10.106,76
BDI SEM DESONERAÇÃO (%)				30,50%
BDI COM DESONERAÇÃO (%)				37,17%
Preço Unitário Total de mobilização e desmobilização (SEM DESONERAÇÃO)				13.189,32
Preço Unitário Total de mobilização e desmobilização (COM DESONERAÇÃO)				13.863,44
ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO				
Onde:				
IR: Índice de reajustamento;		If (jul/2023) = 158,342		
If: índice final		li (out/2023)= 173,461		
li: índice inicial		Índice de Reajustamento = 0,91		
Custo unitário (outubro/2.023) SEM BDI =		R\$195,27		
Índice de Reajustamento (Mobilização e desmobilização) =		0,91		
Custo Unitário (Jul/2.023) SEM BDI =		R\$178,25		
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: 3c3d825d757c7e655ad78ed9b4b8aefb. Juntado em 27/06/2024 09:07:45 por STHEFANY ANDRADE.

PÁGINA 497 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://acervo.siga.mt.gov.br/siga/faces/pub/sgc/flowbee/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.

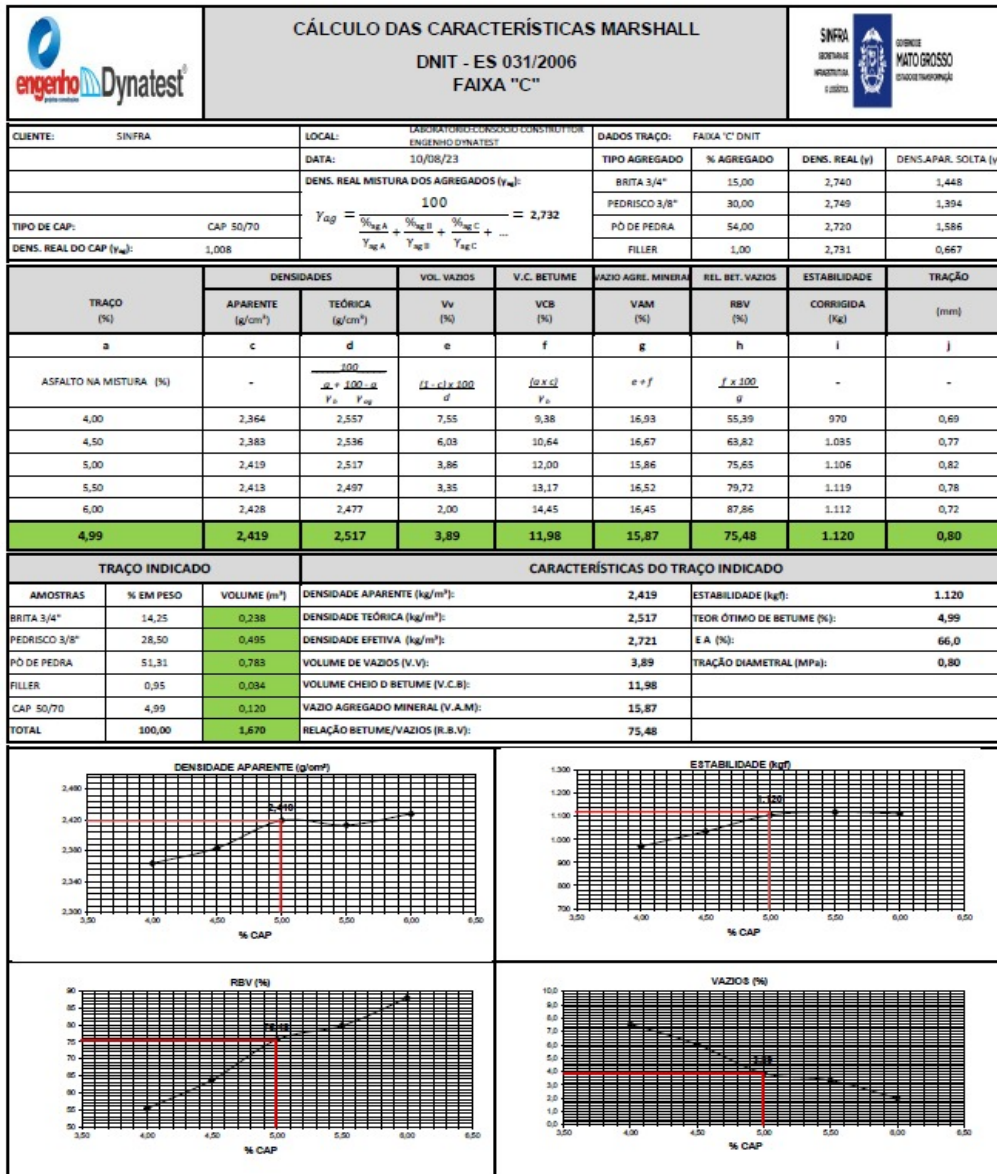
SINFRACAP202454992



SIGA



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



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 498 DE 886

mt.gov



SINFRACAP202454992



Govorno 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\$/t)	Reajustamento (Pav.)				Custo Total	Custo Final (km/t)				
				lo	II	Reajuste	Jul/14			Jul/23	lo	II	Reajuste
Rodovia Pavimentada	(26.939+0,253x0)	1.902,50	509,27	270,237	545,735	518,17	RS	1.029,430					
Rodovia em Revestimento Primário:	(26.939+0,269x0)	-	-	270,237	545,735	-	RS	-					
Rodovia em Lito Natural:	(26.939+0,412x0)	-	-	270,237	545,735	-	RS	-					
Valor Pedágio													
Praca	Preço/Exco	N° Exco	Ida	N° Exco	Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total					
Praca 07 - Florestal	6,40	4,00	3,00	44,80	30,00			1,49					
Praca 08 - Luz	6,70	4,00	3,00	46,90	30,00			1,56					
Praca 09 - Campos Altos	7,10	4,00	3,00	49,70	30,00			1,65					
Praca Uberlândia	6,40	4,00	3,00	37,60	30,00			1,26					
Praca Monte Alegre de Minas	6,40	4,00	3,00	37,60	30,00			1,26					
P4 - Itumbiera	9,00	4,00	3,00	63,00	30,00			2,10					
P3 - Piracanjuba	7,40	4,00	3,00	51,80	30,00			1,72					
TOTAL													
R\$ 1.037,47													
Paulínia/SP ao Canteiro de Obra													
Natureza do Transporte	Equação	DMT (km)	Custo (R\$/t)	Reajustamento (Pav.)				Custo Total	Custo Final (km/t)				
				lo	II	Reajuste	Jul/14			Jul/23	lo	II	Reajuste
Rodovia Pavimentada	(26.939+0,253x0)	1.812,20	485,43	270,237	545,735	494,88	RS	980,300					
Rodovia em Revestimento Primário:	(26.939+0,269x0)	-	-	270,237	545,735	-	RS	-					
Rodovia em Lito Natural:	(26.939+0,412x0)	-	-	270,237	545,735	-	RS	-					
Valor Pedágio													
Praca	Preço/Exco	N° Exco	Ida	N° Exco	Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total					
Praca Nova Odessa	10,90	4,00	3,00	76,30	30,00			2,54					
Praca Limeira Anhanguera	8,20	4,00	3,00	57,40	30,00			1,91					
Praca Rio Claro	10,20	4,00	3,00	71,40	30,00			2,38					
Praca Itapipira	6,20	4,00	3,00	43,40	30,00			1,44					
Praca Araraquara	19,90	4,00	3,00	139,30	30,00			4,64					
Praca Agulha	12,00	4,00	3,00	84,00	30,00			2,80					
Praca Calçadua	17,20	4,00	3,00	120,40	30,00			4,01					
TOTAL													
R\$ 1.000,02													

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\$/t)	Reajustamento (Pav.)				Custo Total	Custo Final (km/t)									
				lo	II	Jul/14	Jul/23			lo	II	Jul/14	Jul/23					
Rodovia Pavimentada	(26.939+0,253x0)	1.059,00	294,87	270,237	545,735	300,81	R\$	995,470										
Rodovia em Revestimento Primário:	(26.939+0,259x0)	-	-	270,237	545,735	-	R\$	-										
Rodovia em Lito Natural:	(26.939+0,412x0)	-	-	270,237	545,735	-	R\$	-										
Valor Pedágio																		
Praca	Preço/Exco	N° Exco	Ida	N° Exco	Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total										
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00		0,00										
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00		0,00										
TOTAL																		
R\$ 996,47																		
Cuiabá/MT ao Canteiro de Obra																		
Natureza do Transporte	Equação	DMT (km)	Custo (R\$/t)	Reajustamento (Pav.)				Custo Total	Custo Final (km/t)									
				lo	II	Jul/14	Jul/23			lo	II	Jul/14	Jul/23					
Rodovia Pavimentada	(26.939+0,253x0)	1073,900	298,64	270,237	545,735	304,45	R\$	603,080										
Rodovia em Revestimento Primário:	(26.939+0,259x0)	-	-	270,237	545,735	-	R\$	-										
Rodovia em Lito Natural:	(26.939+0,412x0)	-	-	270,237	545,735	-	R\$	-										
Valor Pedágio																		
Praca	Preço/Exco	N° Exco	Ida	N° Exco	Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total										
P4 - Santo Antônio do Leverger	5,80	4,00	3,00	40,00	30,00	0,00		1,35										
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00		0,00										
TOTAL																		
R\$ 604,43																		
Campo Grande/MS ao Canteiro de Obra																		
Natureza do Transporte	Equação	DMT (km)	Custo (R\$/t)	Reajustamento (Pav.)				Custo Total	Custo Final (km/t)									
				lo	II	Jul/14	Jul/23			lo	II	Jul/14	Jul/23					
Rodovia Pavimentada	(26.939+0,253x0)	1456,300	395,38	270,237	545,735	403,08	R\$	798,460										
Rodovia em Revestimento Primário:	(26.939+0,259x0)	-	-	270,237	545,735	-	R\$	-										
Rodovia em Lito Natural:	(26.939+0,412x0)	-	-	270,237	545,735	-	R\$	-										
Valor Pedágio																		
Praca	Preço/Exco	N° Exco	Ida	N° Exco	Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total										
P3 - Jaguarí	7,10	4,00	3,00	40,00	30,00	0,00		1,65										
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00		0,00										
TOTAL																		
R\$ 800,11																		

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.

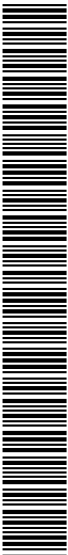
PÁGINA 499 DE 886

mt.gov



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/validacaoDocumentoFlowdee.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



SIGA



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://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, 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

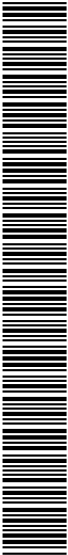
RESUMO DO ESTUDO DE PREÇOS									
Mês	Produto	Estado	Preço Por Estado	Preço Por Região	Reajuste - Índice Publicado	Índice Pavimentação Julho	Preço ANP Reajustado	Preço em Julho/23	
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3.47876					3.47876	
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	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	
$R = \frac{(I - I_0)}{I_0} \times v(Atual)$									

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/siga/validacaoDocumentoFlowdee.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

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

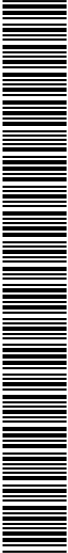
DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23
EMULSAO ASFALTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100											
EMULSOES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	864,722	855,788	839,74	835,39							
EMULSAO ASFALTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	150,526	147,308	143,372	142,496	141,046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

BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO													
Estado	Valor	Aquisição (R\$/t)			Distância			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	-	1.053,00	595,47	17,00%	825,05	5.866,74	
	GO	2.078,63	2.078,63	20,65%	15,00%	3.012,51	-	1.053,00	595,47	17,00%	825,05	3.817,56	
	GO	2.078,63	2.078,63	20,65%	15,00%	3.012,51	-	1.053,00	595,47	17,00%	825,05	3.817,56	
	GO	2.512,11	2.512,11	20,65%	15,00%	3.640,74	-	1.053,00	595,47	17,00%	825,05	4.465,79	
Mato Grosso	MT	4.051,68	4.051,68	3,65%	15,00%	4.835,95	-	1.073,90	604,43	0,00%	695,09	5.531,04	
	MT	2.894,47	2.894,47	3,65%	15,00%	3.457,12	-	1.073,90	604,43	0,00%	695,09	4.152,21	
	MT	3.507,89	3.507,89	3,65%	15,00%	4.186,90	-	1.073,90	604,43	0,00%	695,09	4.881,59	
	MT	3.353,99	3.353,99	3,65%	15,00%	4.003,20	-	1.073,90	604,43	0,00%	695,09	4.698,29	
Mato Grosso Sul	MS	3.071,31	3.071,31	20,65%	15,00%	4.451,17	-	1.455,30	800,11	17,00%	1.105,99	5.559,76	
	MS	2.898,86	2.898,86	20,65%	15,00%	4.201,25	-	1.455,30	800,11	17,00%	1.105,99	5.393,84	
	MS	2.932,53	2.932,53	2,65%	15,00%	4.304,28	-	1.455,30	800,11	18,00%	1.454,99	5.759,27	
	MS	2.548,97	2.548,97	20,65%	15,00%	3.694,16	-	1.455,30	800,11	17,00%	1.105,99	4.802,75	
Mato Grosso do Sul	MG	3.137,41	3.137,41	21,65%	15,00%	4.655,00	-	1.902,50	1.037,47	18,00%	1.454,99	6.059,99	
	MG	2.425,38	2.425,38	21,65%	15,00%	3.855,24	-	1.902,50	1.037,47	18,00%	1.454,99	5.270,23	
	MG	3.183,69	3.183,69	21,65%	15,00%	4.672,94	-	1.902,50	1.037,47	18,00%	1.454,99	6.127,93	
	MG	2.243,84	2.243,84	21,65%	15,00%	3.253,45	-	1.902,50	1.037,47	18,00%	1.454,99	4.748,44	
São Paulo	SP	3.114,67	3.114,67	21,65%	15,00%	4.571,63	-	1.812,20	1.000,02	18,00%	1.402,47	5.974,10	
	SP	2.301,41	2.301,41	21,65%	15,00%	3.377,94	-	1.812,20	1.000,02	18,00%	1.402,47	4.790,41	
	SP	2.932,53	2.932,53	21,65%	15,00%	4.304,28	-	1.812,20	1.000,02	18,00%	1.402,47	5.706,75	
	SP	2.356,13	2.356,13	21,65%	15,00%	3.458,26	-	1.812,20	1.000,02	18,00%	1.402,47	4.860,73	
Mato Grosso do Sul	GO	5.866,74	5.866,74	9,74%10	MT	5.531,04	5.531,04	MT	RS 4.205,17	RS 4.205,17	RS 604,43	RS 604,43	
	GO	3.817,56	3.817,56	9,74%10	MT	3.531,04	3.531,04	MT	R\$ 2.619,58	R\$ 2.619,58	RS 595,47	RS 595,47	
	GO	5.706,75	5.706,75	9,74%10	MT	5.481,99	5.481,99	MT	R\$ 3.507,89	R\$ 3.507,89	RS 604,43	RS 604,43	
	GO	4.465,79	4.465,79	9,74%10	MT	4.186,90	4.186,90	MT	R\$ 3.251,12	R\$ 3.251,12	RS 595,47	RS 595,47	