

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso do Sul		Produção da equipe		1,00 m <sup>2</sup>		
Custo Unitário de Referência		out/21				Valores em reais (R\$)		
SERVPRE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
		Custo horário total de equipamentos						-
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
P9808	Carpinteiro	1,00000	h		22,1470		22,1470	
P9824	Servente	2,00000	h		18,3608		36,7216	
		Custo horário total de mão de obra						58,8686
		Custo horário total de execução						58,8686
		Custo unitário de execução						58,8686
		Custo do FIC						-
		Custo do FIT						-
<b>C - MATERIAL</b>		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário	
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	1,00000	m		3,4928		3,4928	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	4,00000	m		10,3729		41,4916	
4813-SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	1,00000	m <sup>2</sup>		250,0000		250,0000	
M1205	Prego de ferro	0,11000	kg		14,8165		1,6298	
		Custo unitário total de material						296,6142
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,01000	m <sup>3</sup>		333,7200		3,3372	
		Custo total de atividades auxiliares						3,3372
		Subtotal						358,8200
<b>E - TEMPO FIXO</b>		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de tempo fixo						-
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		Quantidade	Unidade	Código	DMT			Custo Unitário
					LN	RP	P	Custo Unitário
		Custo unitário total de transporte						-
		Custo unitário direto total						358,82
		Lucro e Despesas Indiretas: 24,66%						88,48
		Preço Unitário Total:						447,30

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso do Sul		FIC		0,02780	
Custo Unitário de Referência		out/21		Produção da equipe		4.725,0800 m <sup>2</sup>	
4413986 Regularização de superfície com motoniveladora						Valores em reais (R\$)	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,00	0,00	196,2453	81,7032	196,2453
Custo horário total de equipamentos							196,2453
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h	18,3608		18,3608	
Custo horário total de mão de obra							18,3608
Custo horário total de execução							214,6061
Custo unitário de execução							0,0454
Custo do FIC							0,0013
Custo do FIT							-
<b>C - MATERIAL</b>		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							-
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							-
Subtotal							0,0467
<b>E - TEMPO FIXO</b>		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							-
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		Quantidade	Unidade	Código	LN	DMT RP	P Custo Unitário
Custo unitário total de transporte							-
Custo unitário direto total							0,05
Lucro e Despesas Indiretas:							24,66%
Preço Unitário Total:							0,06

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso do Sul		Produção da equipe		FIC	0,02780
Custo Unitário de Referência		out/21					230,1900 m <sup>3</sup>
5502109 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup>							Valores em reais (R\$)
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 188 kW	4,00000	0,76	0,24	227,0241	74,3913	761,5689
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m <sup>3</sup> - 118 kW	1,00000	1,00	0,00	233,4942	104,3508	233,4942
Custo horário total de equipamentos							995,0631
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h	18,3608		18,3608	
Custo horário total de mão de obra							18,3608
Custo horário total de execução							1.013,4239
Custo unitário de execução							4,4026
Custo do FIC							0,1224
Custo do FIT							-
<b>C - MATERIAL</b>		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							-
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							-
Subtotal							4,5250
<b>E - TEMPO FIXO</b>		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							-
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		Quantidade	Unidade	Código	DMT		Custo
					LN	RP	P
Custo unitário total de transporte							-
Custo unitário direto total							4,53
Lucro e Despesas Indiretas:							24,66%
							1,11
Preço Unitário Total:							5,64

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso do Sul		FIC		0,02780	
Custo Unitário de Referência		out/21		Produção da equipe		168,2000 m <sup>3</sup>	
5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal						Valores em reais (R\$)	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo</b>
			<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	<b>Horário Total</b>
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,90	0,10	266,0252	71,4088	246,5636
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,52	0,48	4,2389	2,9519	3,6211
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,29	0,71	196,2453	81,7032	114,9204
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	157,6756	67,3882	157,6756
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,52	0,48	104,1067	35,4178	71,1360
<b>Custo horário total de equipamentos</b>							<b>593,9167</b>
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>	
P9824	Servente	1,00000	h	18,3608		18,3608	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>							<b>18,3608</b>
<b>Custo horário total de execução</b>							<b>612,2775</b>
<b>Custo unitário de execução</b>							<b>3,6402</b>
<b>Custo do FIC</b>							<b>0,1012</b>
<b>Custo do FIT</b>							<b>-</b>
<b>C - MATERIAL</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
<b>Custo unitário total de material</b>							<b>-</b>
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>							<b>-</b>
<b>Subtotal</b>							<b>3,7414</b>
<b>E - TEMPO FIXO</b>		<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>							<b>-</b>
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Código</b>	<b>DMT</b>		<b>Custo</b>
					<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>Unitário</b>
						<b>P</b>	<b>Custo Unitário</b>
<b>Custo unitário total de transporte</b>							<b>-</b>
<b>Custo unitário direto total</b>							<b>3,74</b>
<b>Lucro e Despesas Indiretas:</b>							<b>24,66%</b>
							<b>0,92</b>
<b>Preço Unitário Total:</b>							<b>4,66</b>

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso do Sul		FIC		0,02780	
Custo Unitário de Referência		out/21		Produção da equipe		176,8100 m <sup>3</sup>	
4413942 Espalhamento de material em bota-fora		Valores em reais (R\$)					
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,00	0,00	199,2621	73,8197	199,2621
Custo horário total de equipamentos							199,2621
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h	18,3608		18,3608	
Custo horário total de mão de obra							18,3608
Custo horário total de execução							217,6229
Custo unitário de execução							1,2308
Custo do FIC							0,0342
Custo do FIT							-
<b>C - MATERIAL</b>		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							-
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							-
Subtotal							1,2650
<b>E - TEMPO FIXO</b>		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							-
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		Quantidade	Unidade	Código	LN	DMT RP	P Custo Unitário
Custo unitário total de transporte							-
Custo unitário direto total							1,27
Lucro e Despesas Indiretas:							24,66%
Preço Unitário Total:							1,58

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso do Sul		FIC		0,02780	
Custo Unitário de Referência		out/21		Produção da equipe		26,0000 m³	
4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		Valores em reais (R\$)					
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,00000	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
			1,00	0,00	113,5851	55,9818	113,5851
Custo horário total de equipamentos							113,5851
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h	18,3608		18,3608	
Custo horário total de mão de obra							18,3608
Custo horário total de execução							131,9459
Custo unitário de execução							5,0748
Custo do FIC							0,1411
Custo do FIT							-
<b>C - MATERIAL</b>		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							-
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							-
Subtotal							5,2159
<b>E - TEMPO FIXO</b>		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							-
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		Quantidade	Unidade	Código	DMT	Custo	Custo
				LN	RP	P	Unitário
Custo unitário total de transporte							-
Custo unitário direto total							5,22
Lucro e Despesas Indiretas: 24,66%							1,28
Preço Unitário Total:							6,50

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso do Sul		Produção da equipe		3,11250 m <sup>3</sup>			
Custo Unitário de Referência		out/21				Valores em reais (R\$)			
4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório									
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
			1,00	0,00	9,7168	0,9458	9,7168		
Custo horário total de equipamentos							9,7168		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9824	Servente	2,00000	h	18,3608		36,7216			
Custo horário total de mão de obra							36,7216		
Custo horário total de execução							46,4384		
Custo unitário de execução							14,9200		
Custo do FIC							-		
Custo do FIT							-		
<b>C - MATERIAL</b>		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material							-		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares							-		
Subtotal							14,9200		
<b>E - TEMPO FIXO</b>		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo							-		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		Quantidade	Unidade	Código	DMT	Custo	Custo		
					LN	RP	P	Unitário	Unitário
Custo unitário total de transporte							-		
Custo unitário direto total							14,92		
Lucro e Despesas Indiretas:						24,66%	3,67		
<b>Preço Unitário Total:</b>							<b>18,59</b>		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso do Sul	FIC	0,02780				
Custo Unitário de Referência		out/21	Produção da equipe	168,2000 m <sup>3</sup>				
4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida		Valores em reais (R\$)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>	<b>Custo</b>		
			<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	<b>Horário Total</b>	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,93	0,07	266,0252	71,4088	252,4021	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,52	0,48	4,2389	2,9519	3,6211	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,74	0,26	196,2453	81,7032	166,4644	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,72	0,28	172,2213	80,4680	146,5304	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	157,6756	67,3882	157,6756	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,52	0,48	104,1067	35,4178	71,1360	
<b>Custo horário total de equipamentos</b>						<b>797,8296</b>		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>		
P9824	Servente	1,00000	h	18,3608		18,3608		
<b>Custo horário total de mão de obra</b>						<b>18,3608</b>		
<b>Custo horário total de execução</b>						<b>816,1904</b>		
<b>Custo unitário de execução</b>						<b>4,8525</b>		
<b>Custo do FIC</b>						<b>0,1349</b>		
<b>Custo do FIT</b>						<b>-</b>		
<b>C - MATERIAL</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>		
M001H	Cascalho (Aquisição + Carga)	1,37717	m <sup>3</sup>	26,5000		36,4950		
<b>Custo unitário total de material</b>						<b>36,4950</b>		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>		
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>						<b>-</b>		
<b>Subtotal</b>						<b>41,4824</b>		
<b>E - TEMPO FIXO</b>		<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>						<b>-</b>		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Código</b>	<b>DMT</b>		<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>
					<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	
<b>Custo unitário total de transporte</b>						<b>-</b>		
<b>Custo unitário direto total</b>						<b>41,48</b>		
<b>Lucro e Despesas Indiretas:</b>						<b>24,66%</b>	<b>10,22</b>	
<b>Preço Unitário Total:</b>						<b>51,70</b>		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso do Sul	FIC	0,02780					
Custo Unitário de Referência		out/21	Produção da equipe	311,25000 tkm					
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia com revestimento primário		Valores em reais (R\$)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	219,4928	67,5662	219,4928		
							-		
							-		
Custo horário total de equipamentos							219,4928		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
							-		
							-		
Custo horário total de mão de obra							-		
Custo horário total de execução							219,4928		
Custo unitário de execução							0,7052		
Custo do FIC							0,0196		
Custo do FIT							-		
<b>C - MATERIAL</b>		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
							-		
Custo unitário total de material							-		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
							-		
Custo total de atividades auxiliares							-		
Subtotal							0,7248		
<b>E - TEMPO FIXO</b>		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
							-		
Custo unitário total de tempo fixo							-		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		Quantidade	Unidade	Código	DMT	Custo	Custo		
					LN	RP	P	Unitário	Unitário
							-		
Custo unitário total de transporte							-		
Custo unitário direto total							0,72		
Lucro e Despesas Indiretas:							24,66%	0,18	
Preço Unitário Total:							0,90		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso do Sul		Produção da equipe		3,92899 m <sup>3</sup>	
Custo Unitário de Referência		out/21				Valores em reais (R\$)	
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo</b>
			<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	<b>Horário Total</b>
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	46,0568	24,6218	46,0568
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,88	0,12	0,5235	0,3559	2,0136
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,41	0,59	1,1915	0,8100	2,8992
<b>Custo horário total de equipamentos</b>							<b>50,9696</b>
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>	
P9821	Pedreiro	1,00000	h	21,7190		21,7190	
P9824	Servente	9,00000	h	18,3608		165,2472	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>							<b>186,9662</b>
<b>Custo horário total de execução</b>							<b>237,9358</b>
<b>Custo unitário de execução</b>							<b>60,5590</b>
<b>Custo do FIC</b>							<b>-</b>
<b>Custo do FIT</b>							<b>-</b>
<b>C - MATERIAL</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
M0082	Areia média lavada	0,59948	m <sup>3</sup>	89,7198		53,7852	
M0192	Brita 2	0,73508	m <sup>3</sup>	90,9319		66,8422	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,53418	kg	0,5099		143,0444	
<b>Custo unitário total de material</b>							<b>263,6718</b>
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>							<b>-</b>
<b>Subtotal</b>							<b>324,2308</b>
<b>E - TEMPO FIXO</b>		<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	5914647	0,04725	t	1,3000		0,0614
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	5914647	0,20790	t	1,3000		0,2703
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,33075	t	27,6800		9,1552
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>							<b>9,4869</b>
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Código</b>	<b>DMT</b>	<b>Custo</b>	<b>Custo Unitário</b>
					<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>
<b>Custo unitário total de transporte</b>							<b>-</b>
<b>Custo unitário direto total</b>							<b>333,72</b>
<b>Lucro e Despesas Indiretas:</b>							<b>-</b>
<b>Preço Unitário Total:</b>							<b>333,72</b>

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso do Sul		FIC		0,02780	
Custo Unitário de Referência		out/21		Produção da equipe		230,19000 m <sup>3</sup>	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m <sup>3</sup>		Valores em reais (R\$)					
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo</b>
			<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	<b>Horário Total</b>
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m <sup>3</sup> - 118 kW	1,00000	1,00	0,00	233,4942	104,3508	233,4942
<b>Custo horário total de equipamentos</b>							<b>233,4942</b>
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>	
P9824	Servente	1,00000	h	18,3608		18,3608	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>							<b>18,3608</b>
<b>Custo horário total de execução</b>							<b>251,8550</b>
<b>Custo unitário de execução</b>							<b>1,0941</b>
<b>Custo do FIC</b>							<b>0,0304</b>
<b>Custo do FIT</b>							<b>-</b>
<b>C - MATERIAL</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
<b>Custo unitário total de material</b>							<b>-</b>
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>							<b>-</b>
<b>Subtotal</b>							<b>1,1245</b>
<b>E - TEMPO FIXO</b>		<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>							<b>-</b>
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Código</b>	<b>DMT</b>	<b>Custo</b>	<b>Custo Unitário</b>
				LN	RP	P	Unitário
<b>Custo unitário total de transporte</b>							<b>-</b>
<b>Custo unitário direto total</b>							<b>1,12</b>
<b>Lucro e Despesas Indiretas:</b>							<b>-</b>
<b>Preço Unitário Total:</b>							<b>1,12</b>

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso do Sul		FIC		0,02780	
Custo Unitário de Referência		out/21		Produção da equipe		311,25000 tkm	
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário						Valores em reais (R\$)	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo</b>
			<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	<b>Horário Total</b>
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	219,4928	67,5662	219,4928
							-
							-
<b>Custo horário total de equipamentos</b>							<b>219,4928</b>
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>	
							-
<b>Custo horário total de mão de obra</b>							-
<b>Custo horário total de execução</b>							<b>219,4928</b>
<b>Custo unitário de execução</b>							<b>0,7052</b>
<b>Custo do FIC</b>							<b>0,0196</b>
<b>Custo do FIT</b>							<b>-</b>
<b>C - MATERIAL</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
							-
<b>Custo unitário total de material</b>							-
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>	
							-
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>							-
<b>Subtotal</b>							<b>0,7248</b>
<b>E - TEMPO FIXO</b>		<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>
							-
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>							-
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Código</b>	<b>DMT</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>
					<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>
							-
<b>Custo unitário total de transporte</b>							-
<b>Custo unitário direto total</b>							<b>0,72</b>
<b>Lucro e Despesas Indiretas:</b>							-
<b>Preço Unitário Total:</b>							<b>0,72</b>

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso do Sul		Produção da equipe		457,1600 t	
Custo Unitário de Referência		out/21					
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre						Valores em reais (R\$)	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	3,00000	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
			0,86	0,14	219,4928	67,5662	594,6692
<b>Custo horário total de equipamentos</b>							<b>594,6692</b>
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>							-
<b>Custo horário total de execução</b>							594,6692
<b>Custo unitário de execução</b>							1,3008
<b>Custo do FIC</b>							-
<b>Custo do FIT</b>							-
<b>C - MATERIAL</b>		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
<b>Custo unitário total de material</b>							-
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>							-
<b>Subtotal</b>							1,3008
<b>E - TEMPO FIXO</b>		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>							-
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		Quantidade	Unidade	Código	DMT		Custo Unitário
					LN	RP	P
<b>Custo unitário total de transporte</b>							-
<b>Custo unitário direto total</b>							1,30
<b>Lucro e Despesas Indiretas:</b>							-
<b>Preço Unitário Total:</b>							<b>1,30</b>

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso do Sul		Produção da equipe		11,84000 t	
Custo Unitário de Referência		out/21					
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					Valores em reais (R\$)	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	217,5917	66,7191	217,5917
				Custo horário total de equipamentos			217,5917
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	6,00000	h		18,3608		110,1648
				Custo horário total de mão de obra			110,1648
				Custo horário total de execução			327,7565
				Custo unitário de execução			27,6821
				Custo do FIC			-
				Custo do FIT			-
<b>C - MATERIAL</b>		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de material			-
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares			-
				Subtotal			27,6821
<b>E - TEMPO FIXO</b>		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo			-
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		Quantidade	Unidade	Código	DMT		Custo Unitário
					LN	RP	P
				Custo unitário total de transporte			-
				Custo unitário direto total			27,68
				Lucro e Despesas Indiretas:			-
				Preço Unitário Total:			27,68