



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA CAMPO LIMPO

RODOVIA: ESTRADA VICINAL

TRECHO: CAMPO LIMPO

SUBTRECHO: ENTR. MT-483

EXTENSÃO: 8,61 Km

VOLUME 04 – ORÇAMENTO
OUTUBRO/2025



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA CAMPO LIMPO

RODOVIA: ESTRADA VICINAL

TRECHO: CAMPO LIMPO

SUBTRECHO: ENTR. MT-483

EXTENSÃO: 8,61 Km

Direção : SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA
Supervisão : SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETO DE OBRA RODOVIÁRIA
Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
Contrato : DOAÇÃO DE PROJETO
Processo :
Resp. Técnico :

VOLUME 04 - ORÇAMENTO
OUTUBRO/2025

1 – INDICE

2 - APRESENTAÇÃO	7
3 - MAPA DE SITUAÇÃO	9
4 – INTRODUÇÃO.....	11
5 – RESUMO DO ORÇAMENTO.....	14
5.1 SEM DESONERAÇÃO.....	15
5.2 COM DESONERAÇÃO.....	16
6. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADE	17
7. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO	22
7.1 SEM DESONERAÇÃO.....	23
7.2 COM DESONERAÇÃO.....	31
8. COMPOSIÇÃO DO BDI	40
9.1. CÓDIGO TRIBUTÁRIO DO MUNICÍPIO	41
8.2.1 SEM DESONERAÇÃO	42
8.2.2 COM DESONERAÇÃO	43
9.0 CRONOGRAMA	44
10. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	46
11. CANTEIRO DE OBRAS.....	55
11.1 QUADRO DE CÁLCULO DE CANTEIRO CONTÊINER.....	59
12. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS.....	64
13. MÃO DE OBRA ORDINÁRIA + CÁLCULO DE NÚMERO MÁXIMO DE FUNCIONÁRIOS	67
14. COTAÇÃO DE PASSAGEM	70
15. MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E REAJUSTE DE PASSAGEM.....	72
16. APRESENTAÇÃO GRÁFICA DO PEDÁGIO	74
17. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES E PESADOS	76
18. CURVA ABC DE SERVIÇO	79
19. CURVA ABC DE INSUMOS	86
20. COTAÇÕES.....	90
20.1 AREIA.....	91
20.2 BRITA.....	95
20.3 CIMENTO	99
21. BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL.....	103
22. BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSP. DE MAT. BETUMINOSOS.....	106
23. QUADRO RESUMO DE DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE.....	113
24. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS	115
24.1 COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – OBRA	116
24.2 COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES – OBRA.....	176



24.3 COMPOSIÇÕES TEMPO FIXO E MOMENTO DE TRANSPORTE	206
25. ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.....	243
26. TERMO DE ENCERRAMENTO	244



2 - APRESENTAÇÃO



A prefeitura municipal de Rondonópolis, com sede à Av. Duque de Caxias, 1000, Vila Aurora, Rondonópolis, e-mail: contato@grupoexitomt.com.br, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.347.101/0001-21 , apresenta a Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SINFRA, o Volume 04 – Orçamento, seu Termo de Referência para Elaboração de Orçamento de Implantação do Projeto Executivo da RODOVIA ESTRADA VICINAL, Trecho: CAMPO LIMPO, Subtrecho: ENTR. MT-483 com extensão de 8,61 Km. Neste volume são apresentadas as planilhas de resumo do orçamento, quadro de quantidade, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro, composição unitária de custos dos serviços e das atividades auxiliares, planilha de momento de transporte, aquisição de produtos asfálticos, curva ABC dos serviços e materiais, BDI e todos os elementos para os custos das obras.

Elementos Contratuais:

Edital Nº: Projeto Doador

Instrumento Contratual Nº: Projeto Doador

Data de Assinatura do Contrato: Projeto Doador

Responsável Técnico:

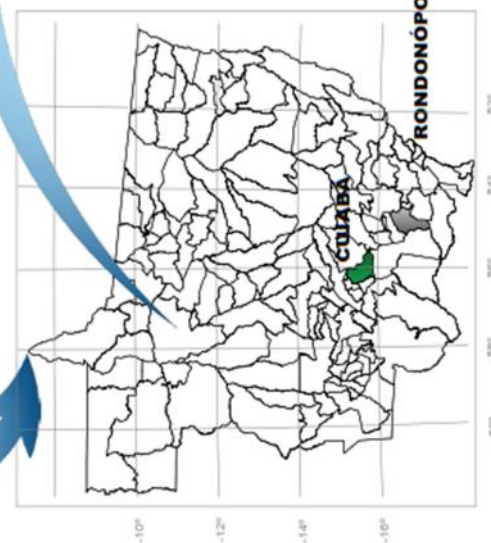
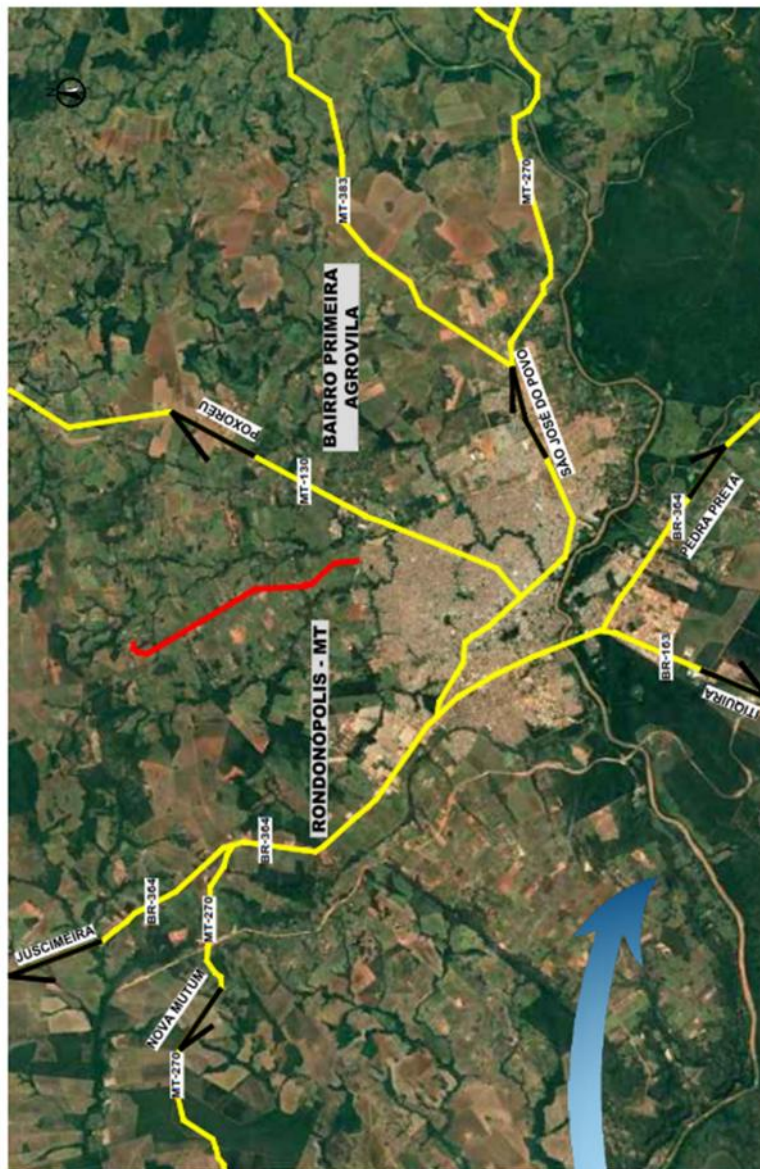
Prazo de Execução: 12 meses

VOLUME ORÇAMENTO – Metodologia baseada na tabela SICRO – Sistema de Custos Referenciais de Obras (DNIT), tendo como referência os preços unitários da data base JULHO/2025, sendo seguidas as normas e instruções do DNIT e da SINFRA.



3 - MAPA DE SITUAÇÃO

MAPA DE SITUAÇÃO



LEGENDA:
VIA A SEREM PAVIMENTADAS



4 – INTRODUÇÃO

Na elaboração do Orçamento foram adotadas as seguintes premissas, sempre adotando o preconizado no Manual de Custos Rodoviários do DNIT e Instruções Normativas da SINFRA MT;

- a) Data base de referência: **JULHO/2025**
- b) Custos de Referências: **SICRO**
- c) BDI sem desoneração: **25,37%**
- d) BDI com desoneração: **30,45%**
- e) Condição mais vantajosa: **Não Desonerada**
- f) Classificação da obra: **Pequeno Porte**

Onde:

-) PO é o porte da obra
-) EO é a extensão da Obra
-) C é o cronograma

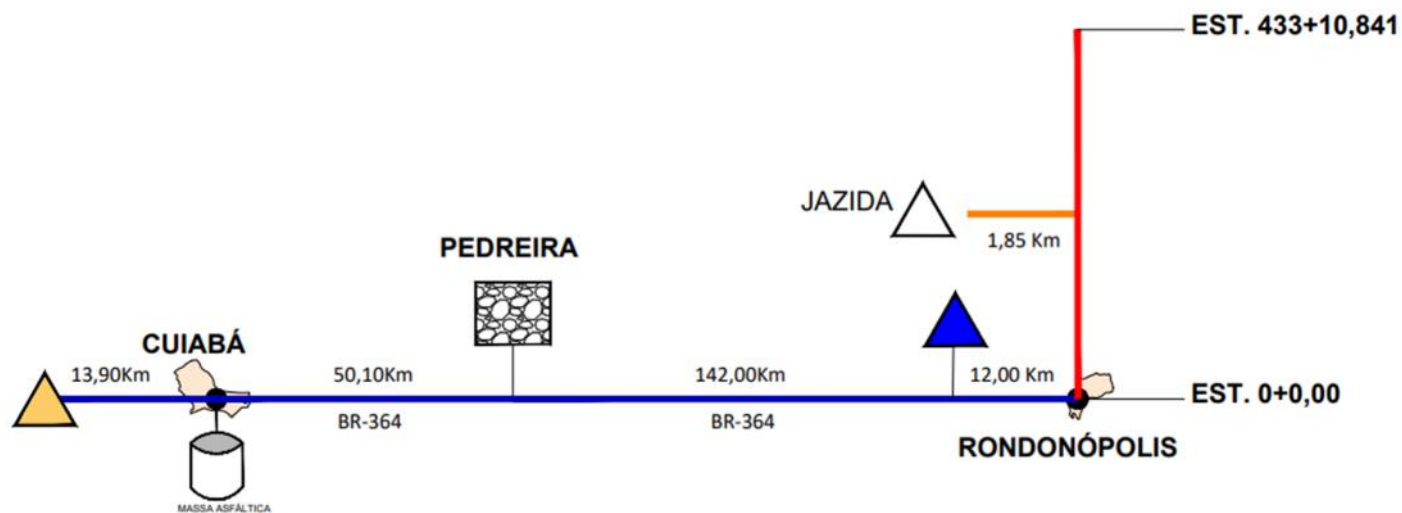
CLASSIFICAÇÃO DA OBRA			
Natureza da Obra	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção rodoviária	Até 10 km de pista simples por ano	De 10 a 30km de pista simples por ano	Acima de 30 km de pista simples por ano
Restauração rodoviária	Até 12 km de pista simples por ano	De 12 a 35km de pista simples por ano	Acima de 35 km de pista simples por ano

Fonte: INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 001/2025/GS/SINFRA-MT, DE 23 DE JANEIRO DE 2025



) Diagrama linear de ocorrências de materiais: Apresentar um diagrama linear que ilustre a movimentação e o fluxo de materiais, detalhando o deslocamento dos materiais ao longo do tempo e através das diferentes etapas do processo.

CROQUI GERAL DE OCORRÊNCIA DE MATERIAIS





5 – RESUMO DO ORÇAMENTO



5.1 SEM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO			
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
TRECHO:	Entr. MT-483		
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)		
EXTENSÃO:	8,61	KM	
DATA BASE:	jul/25	BDI:	25,37%
ITEM	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		VALOR	RELAÇÃO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 761.375,88	4,18%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 122.088,00	0,67%
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.674.532,00	14,67%
4.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 5.109.121,44	28,03%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.481.080,61	8,12%
6.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.478.209,84	13,59%
7.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 1.704.162,44	9,35%
8.0	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 82.331,68	0,45%
9.0	OBRA DE ARTE CORRENTES	R\$ 729.750,84	4,00%
10.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 647.154,62	3,55%
11.0	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 681.692,84	3,74%
12.0	RECUPERAÇÃO DE MEIO AMBIENTE	R\$ 1.650.943,85	9,06%
13.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 107.069,64	0,59%
CUSTO TOTAL:		R\$ 18.229.513,68	100,00%
CUSTO R\$/ KM:		R\$ 2.102.596,73	



5.2 COM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO			
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
TRECHO:	Entr. MT-483		
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)		
EXTENSÃO:	8,61	KM	
DATA BASE:	jul/25	BDI:	30,45%
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		VALOR	RELAÇÃO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 781.905,19	4,20%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 126.120,00	0,68%
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.593.287,00	13,93%
4.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 5.277.978,63	28,34%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.523.338,41	8,18%
6.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.557.204,26	13,73%
7.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 1.777.517,25	9,55%
8.0	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 85.873,37	0,46%
9.0	OBRA DE ARTE CORRENTES	R\$ 735.709,59	3,95%
10.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 654.577,59	3,52%
11.0	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 691.181,83	3,71%
12.0	RECUPERAÇÃO DE MEIO AMBIENTE	R\$ 1.706.238,62	9,16%
13.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 110.884,04	0,60%
CUSTO TOTAL:		R\$ 18.621.815,78	100,00%
CUSTO R\$/ KM:		R\$ 2.147.844,96	



6. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADE



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

OBRA	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT 483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						761.375,88
1.1	s/c	Instalação de canteiro e acampamento	%	100,000	25,37%	5.943,64	7.451,54	745.154,00
1.2	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	25,000	25,37%	485,37	608,50	15.212,50
1.3	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,000	25,37%	134,19	168,23	1.009,38
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						122.088,00
2.1	s/c	Mobilização e desmobilização Pessoal	%	100,000	25,37%	22,68	28,43	2.843,00
2.2	s/c	Mobilização e Desmobilização Equipamentos Grande Porte	%	100,000	25,37%	575,85	721,94	72.194,00
2.3	s/c	Mobilização e Desmobilização Equipamentos Rodante	%	100,000	25,37%	375,30	470,51	47.051,00
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.674.532,00
3.1	s/c	Administração local de obras	%	100,000	25,37%	21.333,11	26.745,32	2.674.532,00
4.0		TERRAPLANAGEM						5.109.121,44
4.1	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 M³	M³	1.075,870	25,37%	6,56	8,22	8.843,65
4.2	5502112	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	5,660	25,37%	8,18	10,25	58,01
4.3	5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	54,450	25,37%	8,79	11,02	600,03
4.4	5502117	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	73,420	25,37%	10,09	12,64	928,02
4.5	5502119	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	16.909,233	25,37%	11,35	14,22	240.449,28
4.6	5502120	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	21.922,553	25,37%	12,56	15,74	345.060,97
4.7	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	1.822.005,220	25,37%	1,30	1,62	2.951.648,45
4.8	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	123.165,536	25,37%	5,87	7,35	905.266,68



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

OBRA	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT 483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
4.9	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	77.117,080	25,37%	6,79	8,51	656.266,35
5.0		PAVIMENTAÇÃO						1.481.080,61
5.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	6.854,720	25,37%	1,87	2,34	16.040,04
5.2	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M³	3.220,890	25,37%	4,55	5,70	18.359,07
5.3	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	13.176,400	25,37%	15,72	19,70	259.575,08
5.4	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	17.568,540	25,37%	17,17	21,52	378.074,98
5.5	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	175.685,453	25,37%	0,08	0,10	17.568,54
5.6	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	87.842,720	25,37%	0,70	0,87	76.423,16
5.7	4011372	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	M²	87.842,720	25,37%	6,50	8,14	715.039,74
6.0		TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO						2.478.209,84
6.1	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	584.400,680	25,37%	1,30	1,62	946.729,10
6.2	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.141.787,150	25,37%	0,84	1,05	1.198.876,50
6.3	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	12.671,442	25,37%	1,30	1,62	20.527,73
6.4	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	297.215,730	25,37%	0,84	1,05	312.076,51
7.0		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						1.704.162,44
7.1	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	114,190	15,00%	2.886,47	3.319,44	379.046,85
7.2	M2097	Emulsão asfáltica RR-2C	t	307,440	15,00%	3.747,97	4.310,16	1.325.115,59
8.0		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						82.331,68
8.1	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	114,190	15,00%	169,80	195,27	22.297,88
8.2	M2097	Emulsão asfáltica RR-2C	t	307,440	15,00%	169,80	195,27	60.033,80
9.0		OBRA DE ARTE CORRENTES						729.750,84
9.1	804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	1,000	25,37%	1.086,40	1.362,01	1.362,01



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

OBRA	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT 483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
9.2	804023	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	30,000	25,37%	408,64	512,31	15.369,30
9.3	705275	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	21,000	25,37%	4.302,51	5.394,05	113.275,05
9.4	705322	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	25,37%	15.240,97	19.107,60	38.215,20
9.5	705362	CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	42,000	25,37%	5.648,04	7.080,94	297.399,48
9.6	705411	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	25,37%	18.596,92	23.314,95	46.629,90
9.7	804055	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	35,000	25,37%	929,60	1.165,43	40.790,05
9.8	804173	BOCA DE BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,000	25,37%	4.518,49	5.664,83	11.329,66
9.9	804311	CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	23,000	25,37%	2.665,73	3.342,02	76.866,46
9.10	804369	BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,000	25,37%	6.606,52	8.282,59	16.565,18
9.11	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	1.530,726	25,37%	7,32	9,17	14.036,75
9.12	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	958,963	25,37%	20,23	25,36	24.319,30
9.13	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	189,435	25,37%	141,45	177,33	33.592,50
10.0		DRENAGEM SUPERFICIAL						647.154,62
10.1	2003369	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	1.743,730	25,37%	107,56	134,84	235.124,55
10.2	2003261	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.110,100	25,37%	42,39	53,14	58.990,71
10.3	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.235,080	25,37%	94,59	118,58	146.455,78
10.4	2003103	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,000	25,37%	192,15	240,89	1.927,12
10.5	2003115	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,000	25,37%	283,04	354,84	1.419,36
10.6	2003127	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,000	25,37%	801,70	1.005,09	8.040,72



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

OBRA	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT 483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
10.7	2003393	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	61,700	25,37%	275,47	345,35	21.308,09
10.8	2003175	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	11,000	25,37%	665,03	833,74	9.171,14
10.9	2003233	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	17,000	25,37%	1.030,82	1.292,33	21.969,61
10.10	2003477	CAIXA COLETORA DE SARIETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	25,37%	3.733,05	4.680,12	9.360,24
10.11	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,000	25,37%	930,75	1.166,88	1.166,88
10.12	5914582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	891,447	25,37%	1,73	2,16	1.925,52
10.13	5914583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.168,101	25,37%	1,39	1,74	2.032,49
10.14	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	7.864,670	25,37%	1,04	1,30	10.224,07
10.15	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	112.417,473	25,37%	0,84	1,05	118.038,34
11.0		OBRAS COMPLEMENTARES						681.692,84
11.1	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	17.312,224	25,37%	30,27	37,94	656.825,77
11.2	4413905	HIDROSSEMEADURA (TALUDES)	M ²	2.974,531	25,37%	6,67	8,36	24.867,07
12.0		RECUPERAÇÃO DE MEIO AMBIENTE						1.650.943,85
12.1	4413905	HIDROSSEMEADURA (JAZIDA E CX. DE EMPRESTIMO)	M ²	197.481,322	25,37%	6,67	8,36	1.650.943,85
13.0		SINALIZAÇÃO						107.069,64
13.1	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M ²	2.581,837	25,37%	28,30	35,47	91.577,75
13.2	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M ²	1,260	25,37%	43,84	54,96	69,24
13.3	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M ²	16,555	25,37%	524,24	657,23	10.880,44
13.4	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	27,000	25,37%	134,19	168,23	4.542,21
TOTAL DO ORÇAMENTO								18.229.513,68



7. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO



7.1 SEM DESONERAÇÃO



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT-483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						761.375,88
1.1	s/c	Instalação de canteiro e acampamento	%	100,000	25,37%	5.943,64	7.451,54	745.154,00
1.2	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	25,000	25,37%	485,37	608,50	15.212,50
1.3	5216111	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,000	25,37%	134,19	168,23	1.009,38
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						122.088,00
2.1	s/c	Mobilização e desmobilização Pessoal	%	100,000	25,37%	22,68	28,43	2.843,00
2.2	s/c	Mobilização e Desmobilização Equipamentos Grande Porte	%	100,000	25,37%	575,85	721,94	72.194,00
2.3	s/c	Mobilização e Desmobilização Equipamentos Rodante	%	100,000	25,37%	375,30	470,51	47.051,00
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.674.532,00
3.1	s/c	Administração local de obras	%	100,000	25,37%	21.333,11	26.745,32	2.674.532,00
4.0		TERRAPLANAGEM						5.109.121,44
4.1	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 M³	M³	1.075,870	25,37%	6,56	8,22	8.843,65
4.2	5502112	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	5,660	25,37%	8,18	10,25	58,01



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT-483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
4.3	5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	54,450	25,37%	8,79	11,02	600,03
4.4	5502117	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	73,420	25,37%	10,09	12,64	928,02
4.5	5502119	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	16.909,233	25,37%	11,35	14,22	240.449,28
4.6	5502120	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	21.922,553	25,37%	12,56	15,74	345.060,97
4.7	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	1.822.005,220	25,37%	1,30	1,62	2.951.648,45
4.8	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	123.165,536	25,37%	5,87	7,35	905.266,68
4.9	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	77.117,080	25,37%	6,79	8,51	656.266,35
5.0		PAVIMENTAÇÃO						1.481.080,61
5.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	6.854,720	25,37%	1,87	2,34	16.040,04



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT-483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
5.2	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M³	3.220,890	25,37%	4,55	5,70	18.359,07
5.3	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	13.176,400	25,37%	15,72	19,70	259.575,08
5.4	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	17.568,540	25,37%	17,17	21,52	378.074,98
5.5	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	175.685,453	25,37%	0,08	0,10	17.568,54
5.6	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	87.842,720	25,37%	0,70	0,87	76.423,16
5.7	4011372	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	M²	87.842,720	25,37%	6,50	8,14	715.039,74
6.0		TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO						2.478.209,84
6.1	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	584.400,680	25,37%	1,30	1,62	946.729,10
6.2	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.141.787,150	25,37%	0,84	1,05	1.198.876,50
6.3	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	12.671,442	25,37%	1,30	1,62	20.527,73
6.4	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	297.215,730	25,37%	0,84	1,05	312.076,51
7.0		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						1.704.162,44



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT-483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
7.1	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	114,190	15,00%	2.886,47	3.319,44	379.046,85
7.2	M2097	Emulsão asfáltica RR-2C	t	307,440	15,00%	3.747,97	4.310,16	1.325.115,59
8.0		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						82.331,68
8.1	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	114,190	15,00%	169,80	195,27	22.297,88
8.2	M2097	Emulsão asfáltica RR-2C	t	307,440	15,00%	169,80	195,27	60.033,80
9.0		OBRA DE ARTE CORRENTES						729.750,84
9.1	804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	1,000	25,37%	1.086,40	1.362,01	1.362,01
9.2	804023	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	30,000	25,37%	408,64	512,31	15.369,30
9.3	705275	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	21,000	25,37%	4.302,51	5.394,05	113.275,05
9.4	705322	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	25,37%	15.240,97	19.107,60	38.215,20
9.5	705362	CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	42,000	25,37%	5.648,04	7.080,94	297.399,48
9.6	705411	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	25,37%	18.596,92	23.314,95	46.629,90
9.7	804055	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	35,000	25,37%	929,60	1.165,43	40.790,05



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT-483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
9.8	804173	BOCA DE BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,000	25,37%	4.518,49	5.664,83	11.329,66
9.9	804311	CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	23,000	25,37%	2.665,73	3.342,02	76.866,46
9.10	804369	BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,000	25,37%	6.606,52	8.282,59	16.565,18
9.11	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	1.530,726	25,37%	7,32	9,17	14.036,75
9.12	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	958,963	25,37%	20,23	25,36	24.319,30
9.13	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	189,435	25,37%	141,45	177,33	33.592,50
10.0		DRENAGEM SUPERFICIAL						647.154,62
10.1	2003369	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	1.743,730	25,37%	107,56	134,84	235.124,55
10.2	2003261	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.110,100	25,37%	42,39	53,14	58.990,71
10.3	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.235,080	25,37%	94,59	118,58	146.455,78
10.4	2003103	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,000	25,37%	192,15	240,89	1.927,12



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT-483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
10.5	2003115	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,000	25,37%	283,04	354,84	1.419,36
10.6	2003127	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,000	25,37%	801,70	1.005,09	8.040,72
10.7	2003393	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	61,700	25,37%	275,47	345,35	21.308,09
10.8	2003175	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	11,000	25,37%	665,03	833,74	9.171,14
10.9	2003233	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	17,000	25,37%	1.030,82	1.292,33	21.969,61
10.10	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	25,37%	3.733,05	4.680,12	9.360,24
10.11	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,000	25,37%	930,75	1.166,88	1.166,88
10.12	5914582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	891,447	25,37%	1,73	2,16	1.925,52
10.13	5914583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.168,101	25,37%	1,39	1,74	2.032,49



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT-483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
10.14	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	7.864,670	25,37%	1,04	1,30	10.224,07
10.15	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	112.417,473	25,37%	0,84	1,05	118.038,34
11.0		OBRAS COMPLEMENTARES						681.692,84
11.1	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	17.312,224	25,37%	30,27	37,94	656.825,77
11.2	4413905	HIDROSSEMEADURA (TALUDES)	M²	2.974,531	25,37%	6,67	8,36	24.867,07
12.0		RECUPERAÇÃO DE MEIO AMBIENTE						1.650.943,85
12.1	4413905	HIDROSSEMEADURA (JAZIDA E CX. DE EMPRESTIMO)	M²	197.481,322	25,37%	6,67	8,36	1.650.943,85
13.0		SINALIZAÇÃO						107.069,64
13.1	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	2.581,837	25,37%	28,30	35,47	91.577,75
13.2	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	1,260	25,37%	43,84	54,96	69,24
13.3	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	16,555	25,37%	524,24	657,23	10.880,44
13.4	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	27,000	25,37%	134,19	168,23	4.542,21
TOTAL DO ORÇAMENTO								18.229.513,68



7.2 COM DESONERAÇÃO



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT-483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61 KM							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						781.905,19
1.1	s/c	Instalação de canteiro e acampamento	%	100,000	30,45%	5.866,26	7.652,53	765.253,00
1.2	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	25,000	30,45%	478,97	624,81	15.620,25
1.3	5216111	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,000	30,45%	131,85	171,99	1.031,94
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						126.120,00
2.1	s/c	Mobilização e desmobilização Pessoal	%	100,000	30,45%	22,68	29,58	2.958,00
2.2	s/c	Mobilização e Desmobilização Equipamentos Grande Porte	%	100,000	30,45%	572,04	746,22	74.622,00
2.3	s/c	Mobilização e Desmobilização Equipamentos Rodante	%	100,000	30,45%	372,10	485,40	48.540,00
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.593.287,00
3.1	s/c	Administração local de obras	%	100,000	30,45%	19.879,55	25.932,87	2.593.287,00
4.0		TERRAPLANAGEM						5.277.978,63
4.1	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 M³	M³	1.075,870	30,45%	6,49	8,46	9.101,86
4.2	5502112	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	5,660	30,45%	8,10	10,56	59,76



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT-483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61 KM							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
4.3	5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	54,450	30,45%	8,71	11,36	618,55
4.4	5502117	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	73,420	30,45%	10,00	13,04	957,39
4.5	5502119	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	16.909,233	30,45%	11,24	14,66	247.889,34
4.6	5502120	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	21.922,553	30,45%	12,45	16,24	356.022,25
4.7	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	1.822.005,220	30,45%	1,29	1,68	3.060.968,76
4.8	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	123.165,536	30,45%	5,79	7,55	929.899,79
4.9	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	77.117,080	30,45%	6,69	8,72	672.460,93
5.0		PAVIMENTAÇÃO						1.523.338,41



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT-483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61 KM							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
5.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ²	6.854,720	30,45%	1,85	2,41	16.519,87
5.2	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M ³	3.220,890	30,45%	4,51	5,88	18.938,83
5.3	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	13.176,400	30,45%	15,52	20,24	266.690,33
5.4	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M ³	17.568,540	30,45%	16,95	22,11	388.440,41
5.5	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M ²	175.685,453	30,45%	0,08	0,10	17.568,54
5.6	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M ²	87.842,720	30,45%	0,69	0,90	79.058,44
5.7	4011372	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	M ²	87.842,720	30,45%	6,43	8,38	736.121,99
6.0		TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO						2.557.204,26
6.1	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	584.400,680	30,45%	1,29	1,68	981.793,14
6.2	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.141.787,150	30,45%	0,83	1,08	1.233.130,12
6.3	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	12.671,442	30,45%	1,29	1,68	21.288,02
6.4	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	297.215,730	30,45%	0,83	1,08	320.992,98



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT-483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61 KM							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
7.0		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						1.777.517,25
7.1	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	114,190	19,95%	2.886,47	3.462,32	395.362,32
7.2	M2097	Emulsão asfáltica RR 1C	t	307,440	19,95%	3.747,97	4.495,69	1.382.154,93
8.0		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						85.873,37
8.1	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	114,190	19,95%	169,80	203,67	23.257,07
8.2	M2097	Emulsão asfáltica RR 1C	t	307,440	19,95%	169,80	203,67	62.616,30
9.0		OBRA DE ARTE CORRENTES						735.709,59
9.1	804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	1,000	30,45%	1.050,04	1.369,77	1.369,77
9.2	804023	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	30,000	30,45%	403,82	526,78	15.803,40
9.3	705275	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	21,000	30,45%	4.137,53	5.397,40	113.345,40
9.4	705322	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	30,45%	14.616,12	19.066,72	38.133,44
9.5	705362	CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	42,000	30,45%	5.444,68	7.102,58	298.308,36
9.6	705411	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	30,45%	17.848,42	23.283,26	46.566,52



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT-483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61 KM							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
9.7	804055	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	35,000	30,45%	918,16	1.197,73	41.920,55
9.8	804173	BOCA DE BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,000	30,45%	4.395,52	5.733,95	11.467,90
9.9	804311	CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	23,000	30,45%	2.639,12	3.442,73	79.182,79
9.10	804369	BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,000	30,45%	6.435,77	8.395,46	16.790,92
9.11	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	1.530,726	30,45%	7,13	9,30	14.235,75
9.12	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	958,963	30,45%	19,11	24,92	23.897,35
9.13	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	189,435	30,45%	140,37	183,11	34.687,44
10.0		DRENAGEM SUPERFICIAL						654.577,59
10.1	2003369	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	1.743,730	30,45%	103,67	135,23	235.804,60
10.2	2003261	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.110,100	30,45%	41,51	54,14	60.100,81
10.3	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.235,080	30,45%	92,02	120,04	148.259,00



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT-483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61 KM							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
10.4	2003103	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,000	30,45%	185,07	241,42	1.931,36
10.5	2003115	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,000	30,45%	272,75	355,80	1.423,20
10.6	2003127	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,000	30,45%	773,92	1.009,57	8.076,56
10.7	2003393	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	61,700	30,45%	263,01	343,09	21.168,65
10.8	2003175	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	11,000	30,45%	641,63	837,00	9.207,00
10.9	2003233	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	17,000	30,45%	995,00	1.297,97	22.065,49
10.10	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	30,45%	3.574,84	4.663,37	9.326,74
10.11	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,000	30,45%	900,09	1.174,16	1.174,16
10.12	5914582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	891,447	30,45%	1,71	2,23	1.987,92



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT-483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61 KM							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
10.13	5914583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.168,101	30,45%	1,38	1,80	2.102,58
10.14	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	7.864,670	30,45%	1,03	1,34	10.538,65
10.15	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	112.417,473	30,45%	0,83	1,08	121.410,87
11.0		OBRAS COMPLEMENTARES						691.181,83
11.1	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	17.312,224	30,45%	29,47	38,44	665.481,89
11.2	4413905	HIDROSSEMEADURA	M ²	2.974,531	30,45%	6,63	8,64	25.699,94
12.0		RECUPERAÇÃO DE MEIO AMBIENTE						1.706.238,62
12.1	4413905	HIDROSSEMEADURA	M ²	197.481,322	30,45%	6,63	8,64	1.706.238,62
13.0		SINALIZAÇÃO						110.884,04
13.1	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M ²	2.581,837	30,45%	28,21	36,79	94.985,77
13.2	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M ²	1,260	30,45%	43,39	56,60	71,31
13.3	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M ²	16,555	30,45%	517,84	675,52	11.183,23



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
TRECHO:	Entr. MT-483							
SUBTRECHO:	Estaca 000+000 até Estaca 433+10,841							
RODOVIA:	Estrada Vicinal Campo Limpo (RONDONÓPOLIS)							
EXTENSÃO:	8,61 KM							
DATA BASE:	jul/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
13.4	5216111	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	27,000	30,45%	131,85	171,99	4.643,73
TOTAL DO ORÇAMENTO								18.621.815,78



8. COMPOSIÇÃO DO BDI



O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado para os serviços de Implantação e Pavimentação na condição sem desoneração foi de **25,37%** para Pavimentação, conforme Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Ofício-Circular nº 4706/2025 (SEI DNIT nº 21705904) para Implantação e Pavimentação de pequeno Porte.

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado para os serviços de Implantação e Pavimentação na condição com desoneração foi de **30,45%** para Pavimentação, conforme Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes e Ofício-Circular nº 4706/2025 (SEI DNIT nº 21705904) - SELIC 15,00% para Implantação e Pavimentação de (informar o porte) Porte.

O projeto em questão está situado no município Rondonópolis, que conforme Lei Municipal nº 1800, para os serviços de Construção, adota-se 2,0% de ISSQN.

A base de cálculo para tais serviços, deve ser apurada pelo valor total dos serviços, sendo admitida redução de sua base cálculo, ao limite 40% quando houver fornecimento de materiais empregados e incorporados na obra por parte do prestador de serviços, conforme o disposto no inciso, Art. 2 do Decreto Municipal Nº 1800, DE 28/12/1990, Regulamento da Construção Civil para Recolhimento do ISSQN, obtendo-se a alíquota de 2,00% (ISS x BASE DE CÁLCULO) de ISSQN para a composição do BDI.

9.1. CÓDIGO TRIBUTÁRIO DO MUNICÍPIO

Alíquota do ISSQN de 5% e base de calculo de 40%, totalizando 2,00% de ISSQN.



8.2.1 SEM DESONERAÇÃO

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO				
ÍTEM DE VALOR PERCENTUAL VARIÁVEL COM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			% SOBRE PV	% SOBRE CD
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Variável - f (CD)	4,79%	6,00%
B	CUSTOS FINANCEIROS	1,08% % sobre PV - Lucro Operacional	1,08%	1,35%
C	RISCOS	0,50% do PV	0,50%	0,63%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,25%	0,31%
SUBTOTAL			6,62%	8,29%
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	Variável% de f (CD)	7,98%	10,00%
SUBTOTAL			7,98%	10,00%
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,81%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,76%
H	ISSQN	% de PV	2,00%	2,51%
I	CPRB	3,60% de PV	0,00%	0,00%
SUBTOTAL			5,65%	7,08%
BDI COM IMPOSTOS - PEQUENO			20,24%	25,38%
CUSTO DIRETO - CD			79,76%	100,00%
Ofício-Circular nº 4706/2025 (SEI DNIT nº 21705904) - SELIC 15,00%				
			BDI	25,37%



8.2.2 COM DESONERAÇÃO

DETALHAMENTO DO BDI - COM DESONERAÇÃO				
ÍTEM DE VALOR PERCENTUAL VARIÁVEL COM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			% SOBRE PV	% SOBRE CD
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Variável - f (CD)	4,60%	6,00%
B	CUSTOS FINANCEIROS	1,08% % sobre PV - Lucro Operacional	1,08%	1,41%
C	RISCOS	0,50% do PV	0,50%	0,65%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,25%	0,33%
SUBTOTAL			6,43%	8,39%
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	Variável% de f (CD)	7,67%	10,00%
SUBTOTAL			7,67%	10,00%
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,85%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,91%
H	ISSQN	% de PV	2,00%	2,61%
I	Contribuição Previdenciária	3,60% de PV	3,60%	4,70%
SUBTOTAL			9,25%	12,07%
BDI COM IMPOSTOS - PEQUENO			23,35%	30,45%
CUSTO DIRETO - CD			76,65%	100,00%
Ofício-Circular nº 4706/2025 (SEI DNIT nº 21705904) - SELIC 15,00%				
			BDI	30,45%



9.0 CRONOGRAMA



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)	PERCENTUAIS E VALORES	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 761.375,57	100,00%	PORCENTUAL	100,00%											
				VALOR	R\$ 761.375,57											
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 122.088,00	100,00%	PORCENTUAL	50,00%											50,00%
				VALOR	R\$ 61.044,00											R\$ 61.044,00
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.674.532,00	100,00%	PORCENTUAL		9,35%	8,90%	19,72%	15,79%	11,31%	7,83%	3,92%	5,80%	8,66%	8,73%	
				VALOR	R\$ 249.948,63	R\$ 238.163,32	R\$ 527.320,08	R\$ 422.422,90	R\$ 302.541,52	R\$ 209.429,65	R\$ 104.714,82	R\$ 155.071,33	R\$ 231.484,22	R\$ 233.435,52		
4.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 5.109.121,44	100,00%	PORCENTUAL		20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%						
				VALOR		1.021.824,29	1.021.824,29	1.532.736,43	1.021.824,29	510.912,14						
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.481.080,61	100,00%	PORCENTUAL				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%			
				VALOR				R\$ 296.216,12	R\$ 296.216,12	R\$ 296.216,12	R\$ 296.216,12	R\$ 148.108,06	R\$ 148.108,06			
6.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.478.209,84	100,00%	PORCENTUAL				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%			
				VALOR				R\$ 495.641,97	R\$ 495.641,97	R\$ 495.641,97	R\$ 495.641,97	R\$ 247.820,98	R\$ 247.820,98			
7.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 1.704.162,44	100,00%	PORCENTUAL				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%			
				VALOR				R\$ 340.832,49	R\$ 340.832,49	R\$ 340.832,49	R\$ 340.832,49	R\$ 170.416,24	R\$ 170.416,24			
8.0	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 82.331,68	100,00%	PORCENTUAL				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%			
				VALOR				R\$ 16.466,34	R\$ 16.466,34	R\$ 16.466,34	R\$ 16.466,34	R\$ 8.233,17	R\$ 8.233,17			
9.0	OBRA DE ARTE CORRENTES	R\$ 734.431,98	100,00%	PORCENTUAL		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%							
				VALOR		R\$ 220.329,59	R\$ 220.329,59	R\$ 146.886,40	R\$ 146.886,40							
10.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 646.669,27	100,00%	PORCENTUAL		20,00%	10,00%	10,00%					20,00%	20,00%	20,00%	
				VALOR		R\$ 129.333,85	R\$ 64.666,93	R\$ 64.666,93					R\$ 129.333,85	R\$ 129.333,85	R\$ 129.333,85	
11.0	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 681.346,60	100,00%	PORCENTUAL									20,00%	40,00%	40,00%	
				VALOR									R\$ 136.269,32	R\$ 272.538,64	R\$ 272.538,64	
12.0	RECUPERAÇÃO DE MEIO AMBIENTE	R\$ 1.650.943,85	100,00%	PORCENTUAL										50,00%	50,00%	
				VALOR										R\$ 825.471,93	R\$ 825.471,93	
13.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 107.069,20	100,00%	PORCENTUAL									10,00%	40,00%	50,00%	
				VALOR									R\$ 10.706,92	R\$ 42.827,68	R\$ 53.534,60	
FATURAMENTO (R\$)				SIMPLES	R\$ 822.419,57	R\$ 1.621.436,36	R\$ 1.544.984,13	R\$ 3.420.766,75	R\$ 2.740.290,50	R\$ 1.962.610,58	R\$ 1.358.586,56	R\$ 679.293,28	R\$ 1.005.959,88	R\$ 1.501.656,32	R\$ 1.514.314,54	R\$ 61.044,00
TOTAL GERAL DO PROJETO: R\$ 18.233.362,48				ACUMULADO	R\$ 822.419,57	R\$ 2.443.855,93	R\$ 3.988.840,06	R\$ 7.409.606,81	R\$ 10.149.897,31	R\$ 12.112.507,89	R\$ 13.471.094,45	R\$ 14.150.387,74	R\$ 15.156.347,62	R\$ 16.658.003,94	R\$ 18.172.318,48	R\$ 18.233.362,48
PERCENTUAL (%)				SIMPLES	4,51%	8,89%	8,47%	18,76%	15,03%	10,76%	7,45%	3,73%	5,52%	8,24%	8,31%	0,33%
				ACUMULADO	4,51%	13,40%	21,88%	40,64%	55,67%	66,43%	73,88%	77,61%	83,12%	91,36%	99,67%	100,00%



10. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA



A administração local abrange os custos com pessoal, materiais e equipamentos necessários para a execução e apoio da obra diretamente no local do empreendimento. Na modelagem da administração local, é crucial considerar as peculiaridades de cada projeto para dimensionar adequadamente a estrutura organizacional. Isso garante a eficiência na obtenção dos resultados esperados e no cumprimento dos prazos estabelecidos.

Para esta obra, a administração local foi dimensionada com base nos serviços necessários e no prazo estipulado, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, DE 23 DE JANEIRO DE 2025 da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SINFRA.

A rodovia a ser implantada e pavimentada na rodovia MT - 260 terá uma extensão de 8,61 Km, configurando uma pista dupla. O prazo estipulado para a conclusão dos trabalhos é de 12 meses. Considerando que a obra é classificada como de pequeno porte, conforme memória de cálculo apresentada no item 4.0, o orçamento foi desenvolvido de acordo com os parâmetros específicos para projetos dessa categoria



RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO SEM DESONERACÃO (R\$)		CUSTO COM DESONERACÃO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1	PARCELA FIXA						
1.1	Mão de Obra	mês	10,00	R\$ 79.526,91	R\$ 795.269,10	R\$ 72.690,63	R\$ 726.906,30
1.2	Veículos	mês	10,00	R\$ 30.897,80	R\$ 308.978,00	R\$ 30.229,00	R\$ 302.290,00
Subtotal do item 1:				R\$	1.104.247,10	R\$	1.029.196,30
2	PARCELA VINCULADA						
2.1	Equipe de Terraplenagem	mês	5,00	R\$ 9.236,57	R\$ 46.182,85	R\$ 8.437,00	R\$ 42.185,00
2.2	Equipe de Pavimentação	mês	6,00	R\$ 9.236,57	R\$ 55.419,42	R\$ 8.437,00	R\$ 50.622,00
2.3	Equipe de Topografia	mês	10,00	R\$ 23.008,22	R\$ 230.082,20	R\$ 21.281,16	R\$ 212.811,60
2.4	Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho	mês	10,00	R\$ 7.479,81	R\$ 74.798,10	R\$ 6.873,19	R\$ 68.731,90
2.5	Veículos	mês	10,00	R\$ 2.829,88	R\$ 28.298,80	R\$ 2.829,88	R\$ 28.298,80
Subtotal do item 2:				R\$	434.781,37	R\$	402.649,30
3	EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO						
3.1	Mão de Obra	mês	10,00	R\$ 32.909,31	R\$ 329.093,10	R\$ 30.413,27	R\$ 304.132,70
3.2	Veículos	mês	10,00	R\$ 12.250,61	R\$ 122.506,10	R\$ 11.713,10	R\$ 117.131,00
Subtotal do item 3:				R\$	451.599,20	R\$	421.263,70
4	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS						
4.1	Mão de Obra	mês	10,00	R\$ 817,86	R\$ 8.178,60	R\$ 756,41	R\$ 7.564,10
4.2	Veículos	mês	10,00	R\$ 3.291,85	R\$ 32.918,50	R\$ 3.261,79	R\$ 32.617,90
Subtotal do item 4				R\$	41.097,10	R\$	40.182,00
SUB-TOTAL GERAL:					R\$ 2.031.724,77		R\$ 1.893.291,30
5	DESPESAS DIVERSAS						
5.1	Despesas diversas	%	5,00		R\$ 101.586,24		R\$ 94.664,57
Subtotal do item 5				R\$	101.586,24	R\$	94.664,57
TOTAL GERAL:					R\$ 2.133.311,01		R\$ 1.987.955,87



COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA FIXA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
			QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
1. MÃO DE OBRA								
1.1. GERÊNCIA TECNICA								
1.1.1 SEÇÃO TÉCNICA GERAL								
Engenheiro Supervisor	P9819	mês	1,00	100%	R\$ 26.759,7853	R\$ 24.160,1720	R\$ 26.759,78	R\$ 24.160,17
Encarregado Geral	P9840	mês	1,00	100%	R\$ 13.255,3257	R\$ 12.050,3749	R\$ 13.255,32	R\$ 12.050,37
Técnico em meio ambiente	P9897	mês	0,25	100%	R\$ 8.027,5854	R\$ 7.371,3070	R\$ 2.006,89	R\$ 1.842,82
Secretária	P9878	mês	0,00	100%	R\$ 6.809,8190	R\$ 6.245,0891	R\$ -	R\$ -
SUBTOTAL							R\$ 42.021,99	R\$ 38.053,36
1.1.2 SEÇÃO TÉCNICA AUXILIAR								
Engenheiro Auxiliar	P9946	mês	0,00	100%	R\$ 24.432,6408	R\$ 22.070,3478	R\$ -	R\$ -
Auxiliar Técnico	P9903	mês	1,00	100%	R\$ 5.242,7015	R\$ 4.849,2133	R\$ 5.242,70	R\$ 4.849,21
SUBTOTAL							R\$ 5.242,70	R\$ 4.849,21
1.1.3 SEÇÃO ADMINISTRATIVA GERAL								
Chefe de Setor Administrativo	P9883	mês	0,00	100%	R\$ 8.230,3293	R\$ 7.509,1775	R\$ -	R\$ -
Encarregado Administrativo	P9809	mês	1,00	100%	R\$ 8.230,2012	R\$ 7.509,0627	R\$ 8.230,20	R\$ 7.509,06
Porteiro	P9896	mês	1,00	100%	R\$ 4.452,5956	R\$ 4.127,7602	R\$ 4.452,59	R\$ 4.127,76
Vigia	P9827	mês	2,00	100%	R\$ 5.137,5877	R\$ 4.758,3301	R\$ 10.275,17	R\$ 9.516,66
Auxiliar Administrativo	P9806	mês	1,00	100%	R\$ 5.111,5981	R\$ 4.737,5219	R\$ 5.111,59	R\$ 4.737,52
Fazineiro	P9842	mês	1,00	100%	R\$ 4.192,6758	R\$ 3.897,0653	R\$ 4.192,67	R\$ 3.897,06
SUBTOTAL							R\$ 32.262,22	R\$ 29.788,06
Total de Mão de Obra da Parcela Fixa:							R\$ 79.526,91	R\$ 72.690,63



COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA FIXA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS)											
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND.	QUANT.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						R\$ HORA PRODUTIVA	R\$ HORA IMPRODUTIVA	CUSTO TOTAL (R\$)	R\$ HORA PRODUTIVA	R\$ HORA IMPRODUTIVA	CUSTO TOTAL (R\$)
1.2 VEÍCULOS											
1.2.1 SEÇÃO TÉCNICA GERAL											
Veículo leve 53 Kw (sem motorista)	E9093	mês	2,0	44,00	176,00	R\$ 37,55	R\$ 6,69	R\$ 5.659,77	R\$ 37,55	R\$ 6,69	R\$ 5.659,77
Ônibus coletivo - 175 kw	E9560	mês	0,0	44,00	176,00	R\$ 356,58	R\$ 107,68	R\$ -	R\$ 353,54	R\$ 104,64	R\$ -
Miniônibus - 111 kW	E9134	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 241,60	R\$ 83,00	R\$ 25.238,03	R\$ 238,56	R\$ 79,96	R\$ 24.569,23
SUBTOTAL								R\$ 30.897,80	SUBTOTAL		R\$ 30.229,00
1.2.2 SEÇÃO TÉCNICA AUXILIAR											
Veículo leve 53 Kw (sem motorista)	E9093	mês	0,0	44,00	176,00	R\$ 37,55	R\$ 6,69	R\$ -	R\$ 37,55	R\$ 6,69	R\$ -
SUBTOTAL								R\$ -	SUBTOTAL		R\$ -
1.2.3 SEÇÃO ADMINISTRATIVA GERAL											
Veículo leve 53 Kw (sem motorista)	E9093	mês	0,0	44,00	176,00	R\$ 37,55	R\$ 6,69	R\$ -	R\$ 37,55	R\$ 6,69	R\$ -
SUBTOTAL								R\$ -	SUBTOTAL		R\$ -
Total de Veículos da Parcela Fixa:								R\$ 30.897,80			R\$ 30.229,00



COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA VINCULADA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
			QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
2.GERÊNCIA TECNICA								
2.1 TERRAPLANAGEM								
Encarregado de Terraplanagem	P9884	mês	1,00	100%	R\$ 9.236,5745	R\$ 8.437,0080	R\$ 9.236,57	R\$ 8.437,00
Total equipe de Terraplanagem:							R\$ 9.236,57	R\$ 8.437,00
3.2 PAVIMENTAÇÃO								
Encarregado de Pavimentação	P9893	mês	1,00	100%	R\$ 9.236,5745	R\$ 8.437,0080	R\$ 9.236,57	R\$ 8.437,00
Total equipe de Pavimentação:							R\$ 9.236,57	R\$ 8.437,00
2.3 TOPOGRAFIA								
Topografo	P9949	mês	1,00	100%	R\$ 6.727,9614	R\$ 6.201,3448	R\$ 6.727,96	R\$ 6.201,34
Auxilair de Topografia	P9950	mês	3,00	100%	R\$ 5.426,7552	R\$ 5.026,6091	R\$ 16.280,26	R\$ 15.079,82
Total equipe de Topografia:							R\$ 23.008,22	R\$ 21.281,16
2.4 OBRA DE ARTE ESPECIAIS								
Encarregado de OAE	P9869	mês	0,00	100%	R\$ 9.236,5745	R\$ 8.437,0080	R\$ -	R\$ -
Total equipe de Topografia:							R\$ -	R\$ -
2.4 EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO								
Técnico de Segurança do Trabalho	P9876	mês	1,00	100%	R\$ 7.479,8171	R\$ 6.873,1945	R\$ 7.479,81	R\$ 6.873,19
Engenheiro de Segurança do Trabalho	P9864	mês	0,00	37,50%	R\$ 25.147,5560	R\$ 22.727,2813	R\$ -	R\$ -
Médico do Trabalho	P9851	mês	0,00	37,50%	R\$ 19.081,4533	R\$ 17.255,4146	R\$ -	R\$ -
Total equipe de medicina e segurança do trabalho:							R\$ 7.479,81	R\$ 6.873,19
Total de custo da parcela vinculada da administração local:							R\$ 48.961,17	R\$ 45.028,35



COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA VINCULADA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
			QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
2.GERÊNCIA TECNICA								
2.1 TERRAPLANAGEM								
Encarregado de Terraplanagem	P9884	mês	1,00	100%	R\$ 9.236,5745	R\$ 8.437,0080	R\$ 9.236,57	R\$ 8.437,00
Total equipe de Terraplanagem:							R\$ 9.236,57	R\$ 8.437,00
3.2 PAVIMENTAÇÃO								
Encarregado de Pavimentação	P9893	mês	1,00	100%	R\$ 9.236,5745	R\$ 8.437,0080	R\$ 9.236,57	R\$ 8.437,00
Total equipe de Pavimentação:							R\$ 9.236,57	R\$ 8.437,00
2.3 TOPOGRAFIA								
Topografo	P9949	mês	1,00	100%	R\$ 6.727,9614	R\$ 6.201,3448	R\$ 6.727,96	R\$ 6.201,34
Auxilair de Topografia	P9950	mês	3,00	100%	R\$ 5.426,7552	R\$ 5.026,6091	R\$ 16.280,26	R\$ 15.079,82
Total equipe de Topografia:							R\$ 23.008,22	R\$ 21.281,16
2.4 OBRA DE ARTE ESPECIAIS								
Encarregado de OAE	P9869	mês	0,00	100%	R\$ 9.236,5745	R\$ 8.437,0080	R\$ -	R\$ -
Total equipe de Topografia:							R\$ -	R\$ -
2.4 EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO								
Técnico de Segurança do Trabalho	P9876	mês	1,00	100%	R\$ 7.479,8171	R\$ 6.873,1945	R\$ 7.479,81	R\$ 6.873,19
Engenheiro de Segurança do Trabalho	P9864	mês	0,00	37,50%	R\$ 25.147,5560	R\$ 22.727,2813	R\$ -	R\$ -
Médico do Trabalho	P9851	mês	0,00	37,50%	R\$ 19.081,4533	R\$ 17.255,4146	R\$ -	R\$ -
Total equipe de medicina e segurança do trabalho:							R\$ 7.479,81	R\$ 6.873,19
Total de custo da parcela vinculada da administração local:							R\$ 48.961,17	R\$ 45.028,35



COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA VINCULADA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS)											
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND.	QUANT.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	SEM DESONERAÇÃO			SEM DESONERAÇÃO		
						R\$ Hora Produtivo	R\$ Hora Improdutivo	Custo total (R\$)	R\$ Hora Produtivo	R\$ Hora Improdutivo	Custo total (R\$)
2.5 VEÍCULOS											
2.5.1 VEÍCULOS TOPOGRAFIA											
Veículo leve 53 Kw (sem motorista)	E9093	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 37,55	R\$ 6,69	R\$ 2.829,88	R\$ 37,55	R\$ 6,69	R\$ 2.829,88
Total de Veículos de Frente de Serviço:								R\$ 2.829,88			R\$ 2.829,88
Total de custo da parcela vinculada da administração local:								R\$ 51.791,05			R\$ 47.858,23
EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)											
DESCRIÇÃO				CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						QUANT.	MENSAL MÉD	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
3.EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO											
3.1 MÃO DE OBRA											
Encarregado de Turma				P9875	mês	2,00	100%	R\$ 6.336,7448	R\$ 5.829,6963	R\$ 12.673,48	R\$ 11.659,39
Apontador				P9804	mês	1,00	100%	R\$ 5.172,2472	R\$ 4.800,2974	R\$ 5.172,24	R\$ 4.800,29
Laboratorista				P9858	mês	0,80	100%	R\$ 6.671,5710	R\$ 6.160,1552	R\$ 5.337,25	R\$ 4.928,12
Auxiliar de Laboratório				P9833	mês	1,60	100%	R\$ 4.824,6618	R\$ 4.489,1591	R\$ 7.719,45	R\$ 7.182,65
Técnico Florestal				P9947	mês	0,25	100%	R\$ 8.027,5854	R\$ 7.371,3070	R\$ 2.006,89	R\$ 1.842,82
Total de Mão de Obra de Frente de Serviço:								R\$ 32.909,31			R\$ 30.413,27

EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS)											
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND.	QUANT.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	SEM DESONERAÇÃO			SEM DESONERAÇÃO		
						R\$ Hora Produtivo	R\$ Hora Improdutivo	Custo total (R\$)	R\$ Hora Produtivo	R\$ Hora Improdutivo	Custo total (R\$)
3.2 VEÍCULOS											
3.2.1 VEÍCULOS LABORATORISTA											
Van Furgão a Diesel - 93 kW	E9125	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 86,72	R\$ 47,93	R\$ 12.250,61	R\$ 84,27	R\$ 45,48	R\$ 11.713,10
Total de Veículos de Frente de Serviço:								R\$ 12.250,61			R\$ 11.713,10
Total de custo da parcela frente de serviço da administração local:								R\$ 45.159,92			R\$ 42.126,37
EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)											
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)				
			QUANT. REF.	QUANT. MAJORADO (CAC)	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO			
4. EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO											
4.1 MÃO DE OBRA											
Eletricista	P9953	mês	0,2000	0,2400	R\$ 6.232,1072	R\$ 5.745,7129	R\$ 299,14	R\$ 275,79			
Pedreiro	P9952	mês	0,2000		R\$ 6.193,6352	R\$ 5.717,8956	R\$ 297,29	R\$ 274,45			
Servente	P9954	mês	0,2000		R\$ 4.613,2318	R\$ 4.295,4058	R\$ 221,43	R\$ 206,17			
Total da Mão de Obra de Manutenção de Canteiro:							R\$ 817,86	R\$ 756,41			
EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS)											
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)				
			QUANT. REF.	QUANT. MAJORADO (CAC)	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO			
4.2 VEÍCULOS											
Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	E9686	mês	11,0000	0,2400	R\$ 327,1475	R\$ 324,0135	R\$ 863,66	R\$ 855,39			
Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 188kw	E9669	mês	22,0000		R\$ 287,3504	R\$ 284,7541	R\$ 1.517,21	R\$ 1.503,50			
Motoniveladora - 93 kw	E9524	mês	11,0000		R\$ 345,0719	R\$ 342,0089	R\$ 910,98	R\$ 902,90			
Total de Veículos de Manutenção de Canteiro:							R\$ 3.291,85	R\$ 3.261,79			
Total de custo da Manutenção do Canteiro:							R\$ 4.109,71	R\$ 4.018,20			
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Área do canteiro referencia (Acp):	479,26	m²	Área de Referencia (Acr):	1919,2700	m²	Coeficiente áreas cobertas (Cac):	0,24				



11. CANTEIRO DE OBRAS



A Norma Regulamentadora nº 18 do Ministério do Trabalho e Emprego estabelece as condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção e define genericamente canteiro de obras como o conjunto de áreas destinadas à execução e apoio dos trabalhos da indústria da construção.

Os canteiros de obras são constituídos por áreas operacionais e edificações onde se desenvolvem atividades ligadas diretamente à produção e por áreas de vivência destinadas a suprir as necessidades básicas de higiene pessoal, descanso, alimentação, ensino, saúde, lazer e convivência.

O canteiro de obras tende a ser uma estrutura temporária e, nesse caso, procura-se modular o canteiro e empregar materiais recicláveis, de forma a facilitar a sua reutilização em outras obras. Entretanto, podem-se aproveitar edificações locais disponíveis e que possam ser adaptadas ou, até mesmo, construir edificações permanentes como um legado à população local.

Os canteiros de obras podem ser classificados:

) Canteiro montado in loco (Fixo) – Provisórios:

Considerados tradicionais, empregam materiais menos nobres e com maior disponibilidade no mercado, tais como pontaletes de madeira, tábuas, compensados resinados (madeira processada mecanicamente), telhas de fibrocimento.

) Canteiro montado in loco (Fixo) – Permanente:

São edificações que requerem maior durabilidade em função da necessidade de que sejam permanentes e possam ser utilizadas pelas comunidades locais como outro equipamento público após o término da obra. Os canteiros considerados permanentes são normalmente construídos com fechamento em alvenaria de tijolos ou blocos cerâmicos.

) Canteiro pré-fabricado (Móvel) – Contêiner:

Os canteiros pré-fabricados são normalmente empregados nas etapas iniciais de mobilização das obras de grande duração, enquanto não se dispõe do canteiro definitivo. São



empregados também nas obras de curta duração, como nos serviços de conservação rodoviária e OAE – Obras de Artes Especiais.

O fator de ajuste do padrão de construção (k_1), o fator de distância de transporte do centro fornecedor (k_3) e os fatores de equivalência de áreas cobertas, descobertas e totais (FEAC, FEAD e FEAT) devem ser definidos por meio de estudo comparativo entre os custos destas composições de custos do SICRO e aqueles advindos do custo médio da construção civil - CMCC, calculado pelo IBGE e divulgado pelo SINAPI, para as diferentes estruturas e materiais dos canteiros tipo.

Para obras de Implantação e Pavimentação, deve-se adotar o critério de custo de canteiro de obras conforme o cronograma estabelecido. Além disso, é necessário apresentar a equação ‘compatível’ e os quadros a seguir:

) Fator do Padrão de Construção (k_1):

Tabela 38 - Fatores de ajuste do padrão de construção

Fator de Ajuste do Padrão de Construção	Tipo de Instalação do Canteiro	
	Provisória	Permanente
Fator k_1	0,8	1,0

Fonte: Manuais de Custo de Infraestrutura de Transportes – Volume 07

Os canteiros com contêineres não estão sujeitos à aplicação do fator de ajuste do padrão de construção.

) Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k_2):

Tabela 58 - Fator de mobiliário das instalações dos canteiros tipo

Canteiros de Obras	k_2
Construção e restauração rodoviária de pequeno ou médio porte	1,05
Construção e restauração rodoviária de grande porte	1,04
Conservação rodoviária	1,13
Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de pequeno porte	1,06
Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de médio ou grande porte	1,04
Construção ferroviária	1,05



Fonte: Manuais de Custo de Infraestrutura de Transportes – Volume 07

) Fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores (k3):

Tabela 59 - Fatores de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores

Fator de Ajuste da Distância do Canteiro aos Centros Fornecedores	Condição do Pavimento		
	Leito Natural	Revestimento Primário	Rodovia Pavimentada
Fator k_3	$1 + 0,0014 \times DT$	$1 + 0,0009 \times DT$	$1 + 0,0008 \times DT$

Fonte: Manuais de Custo de Infraestrutura de Transportes – Volume



11.1 QUADRO DE CÁLCULO DE CANTEIRO CONTÊINER



Verificação da Instalação do Canteiro de Obras		
ESTRADA CAMPO LIMPO		
Prazo de execução:		12,00 meses
Distância fixa da localidade mais próxima para atender às necessidades de insumos para a instalação do canteiro:		4,31 km
Mão de obra máxima (funcionários/mês):		42,23 Funcionários
Mão de obra parcela fixa da administ local:		10,25 Funcionários
Mão de obra parcela vinculada da administ local:		7,00 Funcionários
Mão de obra parcela variável da administração local:		6,65 Funcionários
Mão de obra parcela ordinária:		17,00 Funcionários
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (revest primário):		0,00 km
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (pavimentado):		4,31 km
Quantidade de Funcionários nos Canteiros		
Tipo		Quantidade
Número de funcionários da parcela fixa da administração local	N PF	10,25
Número de funcionários das parcelas fixa e vinculada da administração local	N PF-V	17,25
Número de funcionários da parcela variável da administração local no mês de pico	N PV	7,98
Número de funcionários da mão de obra ordinária no mês de pico	N MO	17,00
Número de funcionários alojados no canteiro (Residências+Alojamento)	N FA	26,00
Número máximo de funcionários	N MAX	42,23



Dimensionamento de Instalações do Canteiro				
Dimensionamento das Áreas Variáveis				
Instalação Coberta	Equação de Dimensionamento		Área (m²)	
Escritório e seção técnica	AE-ST = 57,95 + 4,5 x NPF		104,08	
Refeitório e cozinha	AR-C = 1,55 * 50% NMAX		32,73	
Alojamentos	AAL = 3,11 x 35% (NMO + NPV)		27,19	
Banheiros e vestiário	AB-V = 0,77 x (NMO + NPV)		19,23	
Área de recreação	AAR = 1,5 x 35% NFA		13,65	
Residências	ARES = 8,46 x NPF-V		145,94	
Áreas Fixas de Referência do Canteiro				
Instalação Coberta	Àrea de Referência		Área (m²)	
Almoxarifado	Àrea de Referência		72,00	
Depós de cimento	Àrea de Referência		48,00	
Oficina*	Àrea de Referência		-	
Topografia	Àrea de Referência		13,50	
Guarita	Àrea de Referência		6,10	
Ambulatório* - IN 001/2025	Àrea de Referência		-	
Laboratório - Dimensionado conforme instalações industriais	Àrea de Referência		24,00	
			Área Total (áreas Variáveis + Fixas)(m²) =	506,41
Equivalência de áreas				
Áreas equivalentes	Und	Áreas de Ref.	FEAC (%)	Áreas Equiv.
Escritório e seção técnica	m²	104,08	70%	72,85
Refeitório e cozinha	m²	32,73	70%	22,90
Alojamentos	m²	27,19	70%	19,03
Banheiros e vestiário	m²	19,23	70%	13,46
Área de recreação	m²	13,65	50%	6,82
Residências	m²	145,94	70%	102,15
Almoxarifado	m²	72,00	50%	36,00
Depós de cimento	m²	48,00	50%	24,00
Oficina**	m²	0,00	50%	-
Topografia	m²	13,50	60%	8,10
Guarita	m²	6,10	70%	4,27
Ambulatório* - IN 001/2025	m²	0,00	60%	-
Laboratório	m²	94,36	60%	56,61
Total total (m²)				366,19



CANTEIRO DE OBRAS									
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	TIPO DE INSTALAÇÃO	UNIDADE	ÁREA	ÁREA CALCULADA	QUANT. CONTAINER	CUSTO UNIT. CONTAINER	CUSTO TOTAL CONTAINER
1	ESCRITÓRIO E SEÇÃO TÉCNICA	M0066	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU)	un	31,4760	104,075	3,00	R\$ 128.493,61	R\$ 385.480,84
2	REFEITÓRIO E COZINHA	M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	un	29,7192	32,728	1,00	R\$ 137.019,11	R\$ 137.019,11
		M0058	Contêiner com janela e 2 banheiros - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	un	29,7192		1,00	R\$ 142.034,11	R\$ 142.034,11
3	ALOJAMENTOS	M0059	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	14,8596	27,191	2,00	R\$ 58.181,79	R\$ 116.363,58
4	BANHEIROS E VESTIÁRIO	M0041	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	14,8596	19,235	1,00	R\$ 96.593,56	R\$ 96.593,55
5	RESIDÊNCIAS	M0059	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	14,8596	145,935	10,00	R\$ 58.181,79	R\$ 581.817,91
6	ALMOXARIFADO	M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	un	29,7192	72,000	2,00	R\$ 137.019,11	R\$ 274.038,22
7	DEPÓSITO DE CIMENTO	M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	un	29,7192	48,000	2,00	R\$ 137.019,11	R\$ 274.038,22
8	GUARITA	M0071	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU)	un	7,4420	6,100	1,00	R\$ 44.423,67	R\$ 44.423,66
9	LABORATÓRIO	M0060	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	un	11,1752	24,000	2,00	R\$ 57.978,06	R\$ 115.956,11
TOTAL					ÁREA CONTAIN	213,55	25,00		R\$ 2.167.765,31
ÁREA TOTAL DOS CONTAINERES UTILIZADO						479,26			

CÁLCULO DO CUSTO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS																	
SD CD	Fator do Padrão de Construção (k1)		Fator de Mobiliário e Apaelhagem (k2)		Fator de Distância do Canteiro de Obras aos Centros Fornecedores (k3)												
	Container	Não aplicável	Conservação Roviária	1,05	TIPO PAVIMENTO	DMT	EQUAÇÃO										
	Custo Médio da Construção Civil CMCC		Fator de Equivalência de Áreas Totais Terreno (FEAT)		Leito Natural	0,00	0,0000										
	julho-25	R\$ 1.983,72	Container	3,00%	Revestimento Primário	0,00	0,0000										
	julho-25	R\$ 1.873,39			Rod. Pavimentada	4,31	0,0034										
	Relação de Áreas cobertas edificadas e áreas totais do terreno		Quantidade de Container (QC)		FATOR K3	4,31	1,00										
	Container	33,33%	Conforme descrição	25,00	Custo Container (CC)												
	Área total terreno (m²)	1.437,93															
	Área total TSD (m²)***	900,00															



12. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS

No quadro de equipamentos mínimos, incluir todos os itens que compõem os custos e a administração local.

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	Nº DE EQUIPAMENTOS
SICRO	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	202,29748	1,00
SICRO	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	272,14484	1,00
SICRO	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	289,92572	1,00
SICRO	E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	27,95124	1,00
SICRO	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	792,91387	1,00
SICRO	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	2,17023	1,00
SICRO	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	5,00725	1,00
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	394,96578	1,00
SICRO	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kW	320,90410	1,00
SICRO	E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	713,34316	1,00
SICRO	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	221,65085	1,00
SICRO	E9524	Motoniveladora - 93 kW	484,66374	1,00
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m ³ e da retroescavadeira de 0,29 m ³ - 58 kW	60,01423	1,00
SICRO	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	289,92572	1,00
SICRO	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	29,24625	1,00
SICRO	E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	72,29140	1,00
SICRO	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	789,93156	1,00
SICRO	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1,56473	1,00
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1247,48574	2,00
SICRO	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	789,93536	1,00
SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	326,25187	1,00
SICRO	E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m ³	68,28280	1,00
SICRO	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	5,00725	1,00
SICRO	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	2,08631	1,00
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	5,93565	1,00
SICRO	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	413,84127	1,00
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 210 kW	10830,61095	5,00
SICRO	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1570,15258	1,00
SICRO	E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	59,11660	1,00
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	89,72966	1,00



RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	Nº DE EQUIPAMENTOS
SICRO	E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	10,16553	1,00
SICRO	E9753	Grupo gerador - 23 kVA	7,17749	1,00
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	328,68927	1,00
SICRO	E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m ² - 58 kW	23,03420	1,00
SICRO	E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m ² - 58 kW	30,80727	1,00
SICRO	E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW	483,02614	1,00
ADM	E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	2640,00000	1,00
ADM	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	7920,00000	3,00
ADM	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	2640,00000	1,00



13. MÃO DE OBRA ORDINÁRIA + CÁLCULO DE NÚMERO MÁXIMO DE FUNCIONÁRIOS



CÁLCULO DE MÃO DE OBRA ORDINÁRIA				
CÓDIGO	M.O EQUIPAMENTOS	UNIDADE	TOTAL	MÉDIA (func./mês)
P9801	AJUDANTE	H	4.716,41	2,1537
P9805	ARMADOR	H	1.608,32	0,7344
P9808	CARPINTEIRO	H	3.093,39	1,4126
P9821	PEDREIRO	H	221,65	0,1012
P9822	PINTOR	H	8,47	0,0039
P9823	SERRALHEIRO	H	10,39	0,0047
P9824	SERVENTE	H	20.545,85	9,3822
P9830	MONTADOR	H	24,24	0,0111
P9853	PRÉ-MARCADOR	H	5,94	0,0027
Total Operadores/ Motoristas / Mensal			30.234,66	13,81

CÓDIGO	M.O SERVIÇOS	UNIDADE	TOTAL	MÉDIA (func./mês)
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	2,17023499	1,0000	0,001
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	320,904102	1,0000	0,001
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	221,65085	1,0000	0,001
E9524	Motoniveladora - 93 kW	484,663741	1,0000	0,001
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	60,0142308	1,0000	0,001
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	289,925716	1,0000	0,001
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	29,2462544	1,0000	0,001
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	789,935357	1,0000	0,001
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1570,15258	1,0000	0,001
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	328,689273	1,0000	0,001
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW	23,0342035	1,0000	0,001
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	30,8072652	1,0000	0,001
E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	2640	1,0000	0,001
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	2640	1,0000	0,001
Total Mão de Obra Especializada			14,00	
Total Mão de Obra Especializada (Mensal) (182,49 hrs/mês)				0,01
Mão de Obra Total Mensal (Operadores/ Motoristas + Mão de Obra Esp.)* 1,2			13,81	17,00



MÃO DE OBRA ADMLOCAL			
CÓDIGO	M.O ADMLOCAL - PARCELA FIXA	UNIDADE	TOTAL
P9819	Engenheiro Supervisor	h	1,00
P9840	Encarregado Geral	h	1,00
P9897	Técnico em meio ambiente	h	0,25
P9878	Secretária	h	-
P9946	Engenheiro Auxiliar	h	-
P9903	Auxiliar Técnico	h	1,00
P9883	Chefe de Setor Administrativo	h	-
P9809	Encarregado Administrativo	h	1,00
P9896	Porteiro	h	1,00
P9827	Vigia	h	2,00
P9806	Auxiliar Administrativo	h	1,00
P9842	Faxineiro	h	1,00
P9871	Motorista de ônibus	h	1,00
Total M.O ADMLocal - Parcela Fixa			10,25
CÓDIGO	M.O ADMLOCAL - PARCELA VINCULADA	UNIDADE	TOTAL
P9884	Encarregado de Terraplanagem	h	1,00
P9893	Encarregado de Pavimentação	h	1,00
P9949	Topógrafo	h	1,00
P9950	Auxilair de Topografia	h	3,00
P9876	Técnico de Segurança do Trabalho	h	1,00
P9864	Engenheiro de Segurança do Trabalho	h	-
P9851	Médico do Trabalho	h	-
Total M.O ADMLocal - Parcela Vinculada			7,00
CÓDIGO	M.O ADMLOCAL - PARCELA VARIÁVEL	UNIDADE	TOTAL
P9875	Encarregado de Turma	h	2,00
P9804	Apontador	h	1,00
P9858	Laboratorista	h	0,80
P9833	Auxiliar de Laboratório	h	1,60
P9947	Técnico Florestal	h	0,25
P9870	Motorista de veículo leve	h	1,00
Total M.O ADMLocal - Parcela Variável			6,65
Número Máximo de funcionário ADM Local:			23,90
Número Máximo de funcionário (Mão de obra ordinária + ADM Local):			40,90



14. COTAÇÃO DE PASSAGEM



Partindo de
Cuiabá, MT - Rodoviária

Indo para
Rondonópolis, MT - TODOS

Data Saída
04/07/2025

Data Retorno

Passagens > Poltrona > Pagamento

Passagens de ônibus de Cuiabá, MT - Rodoviária para Rondonópolis, MT - TODOS

Sex, 04/07

Sáb, 05/07

Dom, 06/07

Seg, 07/07

Ter, 08/07

Qua, 09/07

Qui, 10/07

00h00 - 05h59

08h00 - 11h59

12h00 - 17h59

18h00 - 23h59

Classes

Companhias

[Limpar Filtros](#)

3 passagens

Ordenar: Recomendado

12:30 → 16:38
Duração: 4h 8m

Cuiabá, MT - Rodoviária

Rondonópolis, MT

Convencional

R\$ 75,60
por pessoa

ESCOLHER IDA

★ 3,3

Embarque Direto

16:00 → 20:35
Duração: 4h 35m

Cuiabá, MT - Rodoviária

Rondonópolis, MT

Convencional

R\$ 75,60
por pessoa

ESCOLHER IDA

★ 3,3

Embarque Direto

18:30 → 22:21
Duração: 3h 51m

Cuiabá, MT - Rodoviária

Rondonópolis, MT

Convencional

R\$ 75,60
por pessoa

ESCOLHER IDA

★ 3,3

Embarque Direto



15. MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E REAJUSTE DE PASSAGEM



MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA					
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	ORIGEM	DESTINO	PREÇO PASSAGEM REAJUSTADO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
IDA - FUNCIONÁRIOS DIVERSOS	15,00	CUIABÁ	CANT. DE OBRAS	R\$ 75,60	R\$ 1.134,00
VOLTA - FUNCIONÁRIOS DIVERSOS	15,00	CUIABÁ	CANT. DE OBRAS	R\$ 75,60	R\$ 1.134,00
TOTAL IDA E VOLTA				R\$	2.268,00

OBS.: Foi considerado 35% do Numero máximo de funcionarios (NMAX), conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, DE 23 DE JANEIRO DE 2025.

REAJUSTE HOTEL E PASSAGEM							
DISCRIMINAÇÃO	ÍNDICE RODOVIÁRIO	MÊS COTAÇÃO	MÊS BASE	VALOR	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE BASE	VALOR REAJUSTADO
PASSAGEM	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	jul/25	jul-25	R\$ 75,60	174,923	174,923	R\$ 75,60
HOTEL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	jul/25	jul-25		174,923	174,923	R\$ -



16. APRESENTAÇÃO GRÁFICA DO PEDÁGIO



Caladã / Mato Grosso

Rondonópolis / Mato Grosso

ROTA 1
220 KM
R\$ 106,20

ROTA 2
272 KM
R\$ 73,20

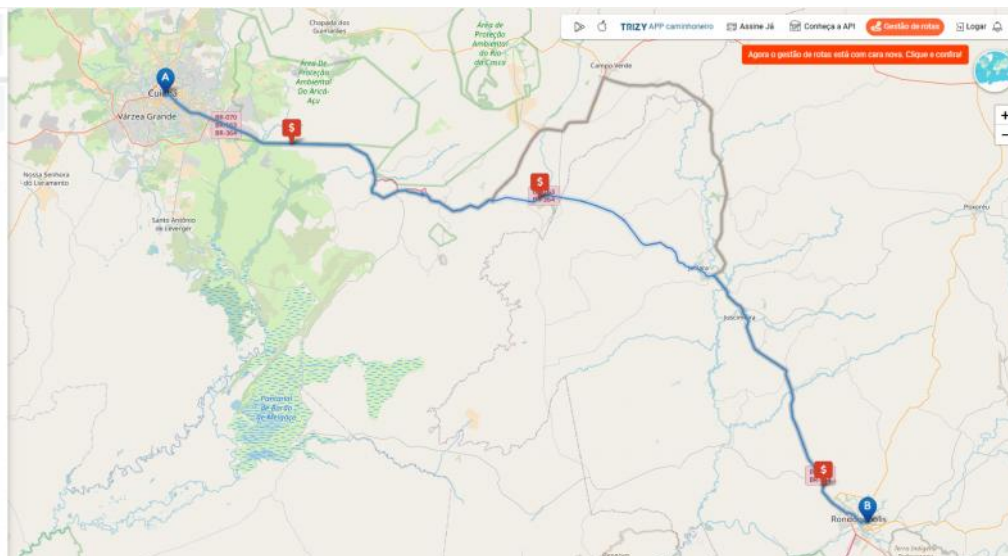
Duração: 2 h 50 m
Distância: 220 km
Pedágio: R\$ 106,20
Pedágio por eixo: R\$ 17,70
Combustível: R\$ 0,00
Custo Total: R\$ 106,20

Praças de Pedágio (3)

Essa rota possui 0 praças Free Flow e 0 Balanças

Praça	Tarifa
P- 4 Santo Antônio do Leverger BR-364 - KM 283,100	R\$ 33,00 (5,50 eixo)
P- 3 Campo Verde BR-364 - KM 315,500	R\$ 33,00 (5,50 eixo)
P- 2 Rondonópolis BR-364 - KM 214,800	R\$ 40,20 (6,70 eixo)

Reportar erros de pedágios



Campo Grande / Mato Grosso do Sul

Rondonópolis / Mato Grosso

ROTA 1
491 KM
R\$ 221,40

ROTA 2
518 KM
R\$ 134,40

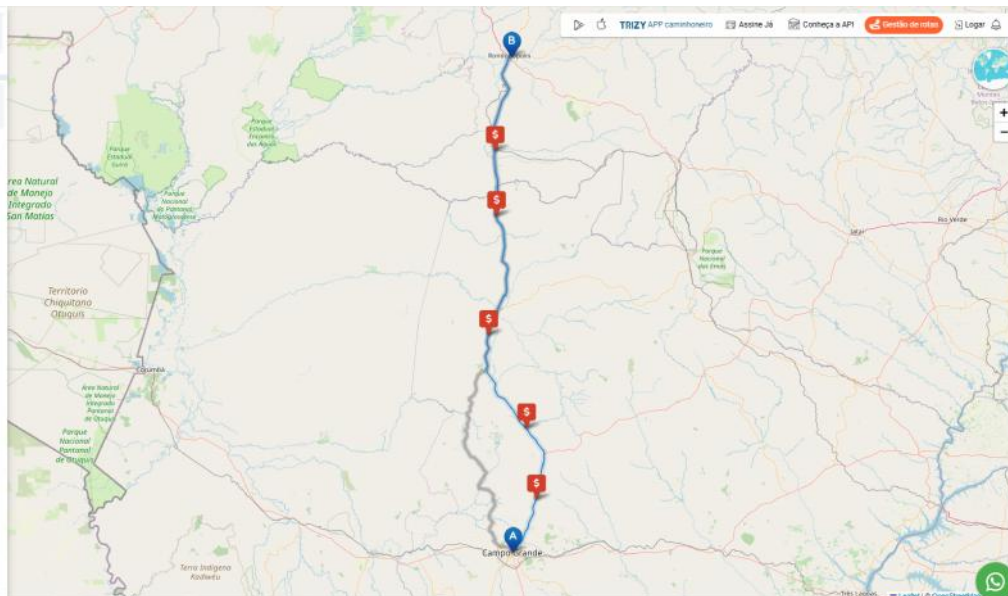
Duração: 5 h 34 m
Distância: 491 km
Pedágio: R\$ 221,40
Pedágio por eixo: R\$ 36,90
Combustível: R\$ 0,00
Custo Total: R\$ 221,40

Praças de Pedágio (5)

Essa rota possui 0 praças Free Flow e 0 Balanças

Praça	Tarifa
P-06 Jaraguari BR-163 - KM 533,824	R\$ 44,40 (7,40 eixo)
P-07 São Gabriel do Oeste BR-163 - KM 603,410	R\$ 42,60 (7,10 eixo)
P-08 Rio Verde de Mato Grosso BR-163 - KM 703,501	R\$ 56,40 (9,40 eixo)
P-09 Pedro Gomes BR-163 - KM 817,837	R\$ 42,00 (7,00 eixo)
P- 1 Itaquira BR-163 - KM 33,600	R\$ 36,00 (6,00 eixo)

Reportar erros de pedágios



Colinas / Goiás

Rondonópolis / Mato Grosso

ROTA 1
720 KM
R\$ 0,00

ROTA 2
750 KM
R\$ 0,00

Duração: 8 h 20 m
Distância: 720 km
Pedágio: R\$ 0,00
Pedágio por eixo: R\$ 0,00
Combustível: R\$ 0,00
Custo Total: R\$ 0,00

Praças de Pedágio (0)

Nenhuma praça foi encontrada

Tabela Frete (RESOLUÇÃO ANTT Nº 5.867)

Tabela A - Lotação

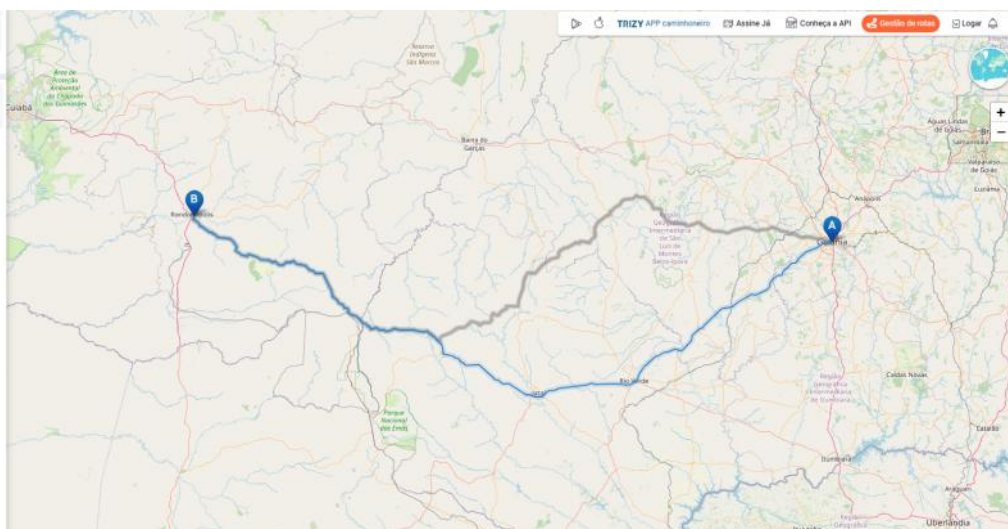
Todas

Carga

Valor

Procedimento

Dé 4,00 a 7%





17. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES E PESADOS



CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE																			
CÓDIGO	Equipamentos	Equipamento Transportador	Origem	Destino	Pav. (km/h)	Rev. Prim (km/h)	Dist. Pav.	Tempo de Viagem	Tempo Total	Nº EIXOS	Valor por Eixo	Pedágio*	Quantidade	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração)		Preço Transporte (Com desoneração)	
								(Horas)	(Horas)	(und)	(R\$)	R\$				Terrestre	Preço Total	Terrestre	Preço Total
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	4,00	17,70	R\$ 70,80	1,00	2,00	1,00	429,8079	R\$ 3.047,10	426,674	R\$ 3.025,91
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	6,00	17,70	R\$ 106,20	1,00	2,00	1,00	479,1255	R\$ 3.451,28	475,992	R\$ 3.430,10
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	4,00	17,70	R\$ 70,80	1,00	2,00	1,00	429,8079	R\$ 3.047,10	426,674	R\$ 3.025,91
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	4,00	17,70	R\$ 70,80	1,00	2,00	1,00	429,8079	R\$ 3.047,10	426,674	R\$ 3.025,91
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	9,00	17,70	R\$ 159,30	1,00	2,00	0,50	569,5058	R\$ 2.084,22	566,372	R\$ 2.073,63
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	4,00	17,70	R\$ 70,80	1,00	2,00	1,00	429,8079	R\$ 3.047,10	426,674	R\$ 3.025,91
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	4,00	17,70	R\$ 70,80	1,00	2,00	0,50	429,8079	R\$ 1.523,55	426,674	R\$ 1.512,95
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	6,00	17,70	R\$ 106,20	1,00	2,00	0,50	479,1255	R\$ 1.725,64	475,992	R\$ 1.715,05
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	6,00	17,70	R\$ 106,20	1,00	2,00	0,50	479,1255	R\$ 1.725,64	475,992	R\$ 1.715,05
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	4,00	17,70	R\$ 70,80	1,00	2,00	1,00	429,8079	R\$ 3.047,10	426,674	R\$ 3.025,91
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	4,00	17,70	R\$ 70,80	1,00	2,00	1,00	429,8079	R\$ 3.047,10	426,674	R\$ 3.025,91
SUBTOTAL - Equipamentos de Grande Porte																R\$	28.792,93		R\$ 28.602,24

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES																				
CÓDIGO	Equipamentos	Origem	Destino	Pav. (km/h)	Rev. Prim (km/h)	Dist. Pav.	Tempo de Viagem	Tempo Total	Nº EIXO	Valor por Eixo	Pedágio*	Quantidade	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração)		Preço Transporte (Com desoneração)			
							(Horas)	(Horas)	(und)	(R\$)	R\$				Terrestre	Preço Total	Terrestre	Preço Total		
EQUIPAMENTOS RODANTES																				
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	2,00	17,70	35,40	1,00	1,000	1,000	337,180	R\$ 1.175,06	334,583	R\$ 1.166,29		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	3,00	17,70	53,10	2,00	1,000	1,000	363,617	R\$ 2.564,25	361,021	R\$ 2.546,70		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	3,00	17,70	53,10	1,00	1,000	1,000	312,179	R\$ 1.108,26	309,583	R\$ 1.099,48		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	2,00	17,70	35,40	1,00	1,000	1,000	463,906	R\$ 1.603,40	459,085	R\$ 1.587,10		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	4,00	17,70	70,80	5,00	1,000	1,000	324,718	R\$ 5.841,73	322,122	R\$ 5.797,85		
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	2,00	17,70	35,40	1,00	1,000	1,000	327,148	R\$ 1.141,15	324,014	R\$ 1.130,56		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	2,00	17,70	35,40	1,00	1,000	1,000	176,551	R\$ 632,14	173,955	R\$ 623,36		
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	2,00	17,70	35,40	1,00	1,000	1,000	305,935	R\$ 1.069,46	302,801	R\$ 1.058,86		
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	2,00	17,70	35,40	1,00	1,000	1,000	585,816	R\$ 2.015,45	580,995	R\$ 1.999,16		
E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	2,00	17,70	35,40	1,00	1,000	1,000	241,604	R\$ 852,02	238,564	R\$ 841,74		
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	1,00	17,70	17,70	3,00	1,000	1,000	37,554	R\$ 433,89	37,554	R\$ 433,89		
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	203,00	3,38	3,38	2,00	17,70	35,40	1,00	1,000	1,000	86,718	R\$ 328,50	84,275	R\$ 320,24		
SUBTOTAL - Equipamentos rodantes																R\$	18.765,31		R\$	18.605,23
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO																R\$	47.558,24		R\$	47.207,47
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO (SEM BDI)																R\$	95.116,48		R\$	94.414,94



18. CURVA ABC DE SERVIÇO



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI	R\$ TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
4.7	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	1822005,22	R\$ 1,62	R\$ 2.951.648,45	R\$ 2.951.648,45	16,19%	16,19%	A
3.1	s/c	Administração local de obras	%	100,00	R\$ 26.745,32	R\$ 2.674.532,00	R\$ 2.674.532,00	14,67%	30,86%	A
12.1	4413905	HIDROSSEMEADURA (JAZIDA E CX. DE EMPRESTIMO)	M ²	197481,32	R\$ 8,36	R\$ 1.650.943,85	R\$ 1.650.943,85	9,05%	39,91%	A
7.2	M2097	Emulsão asfáltica RR-2C	t	307,44	R\$ 3.917,77	R\$ 4.505,43	R\$ 1.385.149,39	7,60%	47,51%	A
6.2	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1141787,15	R\$ 1,05	R\$ 1.198.876,50	R\$ 1.198.876,50	6,58%	54,08%	A
6.1	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	584400,68	R\$ 1,62	R\$ 946.729,10	R\$ 946.729,10	5,19%	59,28%	A
4.8	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M ³	123165,54	R\$ 7,35	R\$ 905.266,68	R\$ 905.266,68	4,96%	64,24%	A
1.1	s/c	Instalação de canteiro e acampamento	%	100,00	R\$ 7.451,54	R\$ 745.154,00	R\$ 745.154,00	4,09%	68,33%	A
5.7	4011372	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	M ²	87842,72	R\$ 8,14	R\$ 715.039,74	R\$ 715.039,74	3,92%	72,25%	A
11.1	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	17312,22	R\$ 37,92	R\$ 656.479,53	R\$ 656.479,53	3,60%	75,85%	B
4.9	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	77117,08	R\$ 8,51	R\$ 656.266,35	R\$ 656.266,35	3,60%	79,45%	B
7.1	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	114,19	R\$ 3.056,27	R\$ 3.514,71	R\$ 401.344,73	2,20%	81,65%	B
5.4	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M ³	17568,54	R\$ 21,52	R\$ 378.074,98	R\$ 378.074,98	2,07%	83,72%	B



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI	R\$ TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
4.6	5502120	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	21922,55	R\$ 15,74	R\$ 345.060,97	R\$ 345.060,97	1,89%	85,62%	B
6.4	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	297215,73	R\$ 1,05	R\$ 312.076,51	R\$ 312.076,51	1,71%	87,33%	B
9.5	705362	CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	42,00	R\$ 7.077,71	R\$ 297.263,82	R\$ 297.263,82	1,63%	88,96%	B
5.3	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	13176,40	R\$ 19,70	R\$ 259.575,08	R\$ 259.575,08	1,42%	90,38%	B
4.5	5502119	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	16909,23	R\$ 14,22	R\$ 240.449,28	R\$ 240.449,28	1,32%	91,70%	B
10.1	2003369	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	1743,73	R\$ 134,77	R\$ 235.002,49	R\$ 235.002,49	1,29%	92,99%	B
10.3	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1235,08	R\$ 118,34	R\$ 146.159,36	R\$ 146.159,36	0,80%	93,79%	B
10.15	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	112417,47	R\$ 1,05	R\$ 118.038,34	R\$ 118.038,34	0,65%	94,44%	B
9.3	705275	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	21,00	R\$ 5.391,81	R\$ 113.228,01	R\$ 113.228,01	0,62%	95,06%	C
13.1	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	2581,84	R\$ 35,47	R\$ 91.577,75	R\$ 91.577,75	0,50%	95,56%	C



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI	R\$ TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
9.9	804311	CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	23,00	R\$ 3.421,09	R\$ 78.685,07	R\$ 78.685,07	0,43%	95,99%	C
5.6	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	87842,72	R\$ 0,87	R\$ 76.423,16	R\$ 76.423,16	0,42%	96,41%	C
2.2	s/c	Mobilização e Desmobilização Equipamentos Grande Porte	%	100,00	R\$ 721,94	R\$ 72.194,00	R\$ 72.194,00	0,40%	96,81%	C
10.2	2003261	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1110,10	R\$ 53,11	R\$ 58.957,41	R\$ 58.957,41	0,32%	97,13%	C
2.3	s/c	Mobilização e Desmobilização Equipamentos Rodante	%	100,00	R\$ 470,51	R\$ 47.051,00	R\$ 47.051,00	0,26%	97,39%	C
9.6	705411	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 23.298,47	R\$ 46.596,94	R\$ 46.596,94	0,26%	97,64%	C
9.7	804055	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	35,00	R\$ 1.244,82	R\$ 43.568,70	R\$ 43.568,70	0,24%	97,88%	C
9.4	705322	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 19.094,67	R\$ 38.189,34	R\$ 38.189,34	0,21%	98,09%	C
9.13	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	189,44	R\$ 177,33	R\$ 33.592,50	R\$ 33.592,50	0,18%	98,28%	C
11.2	4413905	HIDROSSEMEADURA (TALUDES)	M²	2974,53	R\$ 8,36	R\$ 24.867,07	R\$ 24.867,07	0,14%	98,41%	C
9.12	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	958,96	R\$ 25,36	R\$ 24.319,30	R\$ 24.319,30	0,13%	98,55%	C
10.9	2003233	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	17,00	R\$ 1.291,76	R\$ 21.959,92	R\$ 21.959,92	0,12%	98,61%	C
10.7	2003393	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	61,70	R\$ 345,21	R\$ 21.299,45	R\$ 21.299,45	0,12%	98,78%	C



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI	R\$ TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
6.3	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	12671,44	R\$ 1,62	R\$ 20.527,73	R\$ 20.527,73	0,11%	98,90%	C
5.2	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M ³	3220,89	R\$ 5,70	R\$ 18.359,07	R\$ 18.359,07	0,10%	99,00%	C
5.5	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M ²	175685,45	R\$ 0,10	R\$ 17.568,54	R\$ 17.568,54	0,10%	99,09%	C
9.10	804369	BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,00	R\$ 8.277,96	R\$ 16.555,92	R\$ 16.555,92	0,09%	99,18%	C
5.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ²	6854,72	R\$ 2,34	R\$ 16.040,04	R\$ 16.040,04	0,09%	99,27%	C
9.2	804023	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	30,00	R\$ 523,70	R\$ 15.711,00	R\$ 15.711,00	0,09%	99,36%	C
1.2	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M ²	25,00	R\$ 608,49	R\$ 15.212,25	R\$ 15.212,25	0,08%	99,44%	C
9.11	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M ³	1530,73	R\$ 9,17	R\$ 14.036,75	R\$ 14.036,75	0,08%	99,52%	C
9.8	804173	BOCA DE BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,00	R\$ 5.661,68	R\$ 11.323,36	R\$ 11.323,36	0,06%	99,58%	C
13.3	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M ²	16,56	R\$ 657,22	R\$ 10.880,27	R\$ 10.880,27	0,06%	99,64%	C
10.14	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	7864,67	R\$ 1,30	R\$ 10.224,07	R\$ 10.224,07	0,06%	99,70%	C
10.10	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 4.677,71	R\$ 9.355,42	R\$ 9.355,42	0,05%	99,75%	C
10.8	2003175	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	11,00	R\$ 833,34	R\$ 9.166,74	R\$ 9.166,74	0,05%	99,80%	C



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI	R\$ TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
4.1	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 M³	M³	1075,87	R\$ 8,22	R\$ 8.843,65	R\$ 8.843,65	0,05%	99,85%	C
10.6	2003127	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	R\$ 1.004,60	R\$ 8.036,80	R\$ 8.036,80	0,04%	99,89%	C
13.4	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	27,00	R\$ 168,22	R\$ 4.541,94	R\$ 4.541,94	0,02%	99,92%	C
2.1	s/c	Mobilização e desmobilização Pessoal	%	100,00	R\$ 28,43	R\$ 2.843,00	R\$ 2.843,00	0,02%	99,93%	C
10.13	5914583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1168,10	R\$ 1,74	R\$ 2.032,49	R\$ 2.032,49	0,01%	99,94%	C
10.4	2003103	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	R\$ 240,78	R\$ 1.926,24	R\$ 1.926,24	0,01%	99,95%	C
10.12	5914582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	891,45	R\$ 2,16	R\$ 1.925,52	R\$ 1.925,52	0,01%	99,96%	C
10.5	2003115	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	R\$ 354,67	R\$ 1.418,68	R\$ 1.418,68	0,01%	99,97%	C
9.1	804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	1,00	R\$ 1.361,27	R\$ 1.361,27	R\$ 1.361,27	0,01%	99,98%	C
10.11	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 1.166,34	R\$ 1.166,34	R\$ 1.166,34	0,01%	99,99%	C
1.3	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	R\$ 168,22	R\$ 1.009,32	R\$ 1.009,32	0,01%	99,99%	C



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI	R\$ TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
4.4	5502117	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	73,42	R\$ 12,64	R\$ 928,02	R\$ 928,02	0,01%	100,00%	C
4.3	5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	54,45	R\$ 11,02	R\$ 600,03	R\$ 600,03	0,00%	100,00%	C
13.2	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	1,26	R\$ 54,96	R\$ 69,24	R\$ 69,24	0,00%	100,00%	C
4.2	5502112	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	5,66	R\$ 10,25	R\$ 58,01	R\$ 58,01	0,00%	100,00%	C
				VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO R\$ 18.233.362,48						



19. CURVA ABC DE INSUMOS



CURVA ABC DE INSUMOS									
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
SICRO		EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	307,440	4.505,43	R\$ 1.385.149,39	35,51%	35,51%	A
SICRO	M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	kg	5612,764	76,37	R\$ 428.649,01	10,99%	46,50%	A
SICRO		EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	114,190	3.514,71	R\$ 401.344,73	10,29%	56,79%	A
SICRO	M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg	100227,925	3,23	R\$ 323.796,33	8,30%	65,09%	A
SICRO	M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	7271,132	28,17	R\$ 204.792,17	5,25%	70,34%	A
SICRO	M0191	Brita 1	m³	1609,770	104,48	R\$ 168.188,77	4,31%	74,66%	A
SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	249836,799	0,59	R\$ 147.403,71	3,78%	78,44%	B
SICRO	M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	5011,396	28,65	R\$ 143.557,96	3,68%	82,12%	B
SICRO	M0004	Aço CA 50	kg	19657,286	6,11	R\$ 120.106,01	3,08%	85,19%	B
SICRO	M2184	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	m	104,000	1.015,91	R\$ 105.654,76	2,71%	87,90%	B
SICRO	M0005	Brita 0	m³	643,887	119,41	R\$ 76.886,56	1,97%	89,87%	B
SICRO	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	69248,880	0,79	R\$ 54.969,76	1,41%	91,28%	B
SICRO	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	965,718	41,05	R\$ 39.646,87	1,02%	92,30%	B
SICRO	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	12156,375	2,95	R\$ 35.800,52	0,92%	93,22%	B
SICRO	M0192	Brita 2	m³	332,483	104,48	R\$ 34.737,86	0,89%	94,11%	B
SICRO	M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	239,995	123,56	R\$ 29.654,49	0,76%	94,87%	B
SICRO	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	7009,827	4,11	R\$ 28.778,14	0,74%	95,61%	C
SICRO	M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	346,244	82,62	R\$ 28.607,12	0,73%	96,34%	C
SICRO	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	m²	514,512	41,74	R\$ 21.475,84	0,55%	96,89%	C
SICRO	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	521,880	32,71	R\$ 17.072,41	0,44%	97,33%	C
SICRO	M0082	Areia média lavada	m³	559,315	24,61	R\$ 13.764,73	0,35%	97,68%	C
SICRO	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	1006,327	13,11	R\$ 13.193,75	0,34%	98,02%	C
SICRO	M0225	Adubo orgânico composto	kg	40521,250	0,27	R\$ 10.936,68	0,28%	98,30%	C



CURVA ABC DE INSUMOS									
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
SICRO	M1205	Prego de ferro	kg	522,698	16,86	R\$ 8.813,93	0,23%	98,53%	C
SICRO	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m ²	51,560	149,78	R\$ 7.722,72	0,20%	98,72%	C
SICRO	M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	30,000	209,72	R\$ 6.291,73	0,16%	98,89%	C
SICRO	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	500,812	12,32	R\$ 6.168,15	0,16%	99,04%	C
SICRO	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	489,369	12,26	R\$ 6.001,67	0,15%	99,20%	C
SICRO	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	672,804	6,88	R\$ 4.625,59	0,12%	99,32%	C
SICRO	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	35456,093	0,13	R\$ 4.602,20	0,12%	99,43%	C
SICRO	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	268,054	10,10	R\$ 2.706,83	0,07%	99,50%	C
SICRO	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	1290,239	2,05	R\$ 2.648,47	0,07%	99,57%	C
SICRO	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	304,430	8,46	R\$ 2.575,56	0,07%	99,64%	C
SICRO	M0217	Enxofre	kg	607,819	3,22	R\$ 1.954,13	0,05%	99,69%	C
SICRO	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	142,826	13,22	R\$ 1.888,60	0,05%	99,74%	C
SICRO	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	99,000	17,92	R\$ 1.774,08	0,05%	99,78%	C
SICRO	M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m ²	6,624	246,95	R\$ 1.635,82	0,04%	99,82%	C
SICRO	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	204,288	6,16	R\$ 1.258,04	0,03%	99,86%	C
SICRO	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	253,349	4,85	R\$ 1.228,49	0,03%	99,89%	C
SICRO	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	104,376	9,84	R\$ 1.027,21	0,03%	99,91%	C
SICRO	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	61,470	13,81	R\$ 848,70	0,02%	99,94%	C
SICRO	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	23,001	31,28	R\$ 719,49	0,02%	99,95%	C
SICRO	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	26,094	16,91	R\$ 441,28	0,01%	99,97%	C
SICRO	M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	72,442	5,95	R\$ 431,37	0,01%	99,98%	C
SICRO	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	4,655	81,09	R\$ 377,46	0,01%	99,99%	C



CURVA ABC DE INSUMOS									
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
SICRO	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	8,455	30,23	R\$ 255,64	0,01%	99,99%	C
SICRO	M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m ²	7,606	32,29	R\$ 245,64	0,01%	100,00%	C
SICRO	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m ³	0,076	346,44	R\$ 26,33	0,00%	100,00%	C
SICRO	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,844	20,58	R\$ 17,36	0,00%	100,00%	C
					R\$ 3.900.454,06				



20. COTAÇÕES



20.1 AREIA



AV. DOM BOSCO - AREAS INTERNAS
(66) 9968-40941 - RONDONÓPOLIS - MT
lg_locacoes@hotmail.com
CNPJ: 13.730.324/0001-27 IE: 134259092

Pedido de Venda: 36.709 Vendedor: Gilmeire FeijóRocha Emissão: 27/08/2025

Cliente: 666 - GRUPO EXITO PROJETOS E EMPREENDIMENTOS (EXITO EMPREENDIMENTOS LTDA)

Endereço: R TRINTA E SEIS (LOT S CRUZ II), 03 - SANTA CRUZ - 78.077-030 - CUIABÁ - MT

Telefone: (65) 2127-9266

CNPJ/CPF: 25.993.540/0001-44

IE/RG:

Cod	Ref	Descrição	Quant	Preço	Total
1		AREIA	1,000	25,00	25,00
10		BRITA 1	1,000	180,00	180,00
16		PEDRA LAVADA N1	1,000	180,00	180,00
7		BRITA 0	1,000	180,00	180,00

Itens: 4 Qtde dos Itens: 4

Formas de Pagamento

Parc	Tipo Documento	Venc	Valor
1	DUPLICATA	27/08/2025	565,00

Sub-Total: **565,00**
Desconto: **0,00**
Acréscimo: **0,00**

Total: 565,00

VALORES PARA RETIRA NO PORTO
FORMA DE PAGAMENTO VIA BOLETO PRAZO 10/ DIAS
PIX

Assinatura Vendedor

Assinatura Cliente

Impressão: 27/08/2025 16:49:29
Feito por SEVEN SISTEMAS (66) 9901-6343



	COTAÇÃO DE INSUMOS	
--	---------------------------	--

Destinatário:

E-mail:	CNPJ:
Endereço:	Telefone:
	CEP:

Local da Obra:

Rondonópolis

Objeto da Cotação:

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtd	Preço unit. (R\$/m³)	Total
1	1	Areia lavada	M³	278	20,00	R\$ 5.560,00

Proponente:

Extracal Extração e Comércio de areia Ltda.	CNPJ:	07.076.135/0001-80
E-mail: draga.vitoria@hotmail.com	Telefone:	(66) 99638-8376
End. Administrativo: Rua das Mangueiras, quadra 04, lote 01, Bairro Nossa Senhora da Guia, Chác.Pica-Pau	CEP Adm.:	78.734-578
End. Fornecimento: Rua das Mangueiras, quadra 04, lote 01, Bairro Nossa Senhora da Guia, Chác.Pica-Pau	CEP Adm.:	78.734-578

Descrição detalhada dos Insumos e Serviços:

- Prazos	Material deve ser solicitado pelo menos com dois dias de antecedência
- Responsabilidades do Contratante	Retirar o material no local e efetuar pagamento conforme prazo
- Responsabilidades do Contratado	Fornecer material contratado
- Reajustamento	N.A.
- Condições de Faturamento	Faturado no ato da retirada do material
- Condições de Pagamento	28 dias após a emissão da NF
- Impostos inclusos	ICMS, PIS, COFINS e ISS
- Prazo de validade da proposta	90 dias
- Frete	Considerar frete FOB

Local e data: Rondonópolis, 27 de Agosto de 2025

Samile Amorim
Vendedora



ADM 1.1.5.2 R2

08:51

Página: 1



SOUZA CHAVES MATERIAIS PARA CONSTRUCAO

Cliente:

CPF: 012.053.753-25

CEP: 78700-000

Bairro: JD ROSA BORORO

Inscrição Estadual: ISENTA

Endereço: RUA TAMBÍ 551 551

Cidade: RONDONÓPOLIS-MT

Fone:

A/C:

Fone: (66) 99907-9988

Referencia: PROXIMO A CRECHE

PROPOSTA

Orçamento: 650.094

Data emissão: 27/08/2025

Data de validade: 05/08/2025

Vendedor: JOSIMAR DA SILVA-FUNCIONARIO

E-mail do vendedor: souzaebraga.finan@terra.com.br

Fone / ramal:

Condição de pagamento: DINHEIRO

Produto Descricao	Marca	Un	Qtd.	Preco	Desc.	Total	%
1 11.135PLASTIFICANTE P/ MASSA SIKAL 10KG	SIKAL	UN	100,000	14,90	0,000	1.490,00	0,00
2 1.552AREIA LAVADA (3 - M3)	DEPOS.	UN	1,000	259,90	28,880	259,90	0,00

TOTAIS

Total produtos

1.778,78

Valor desconto

28,88

Valor TC

0,00

Outras desp.

0,00

TOTAL DO PEDIDO
1.749,90

VISITE NOSSO SITE : www.serradouradamt.com.br



20.2 BRITA



Santo Antônio do Leverger, 28 de julho de 2025.

A

Grupo Exito Projetos e Empreendimentos CNPJ: 25.993.540/00001-44

Prezado Sr. Eduardo C. Shimba

REF.: PROPOSTA COMERCIAL

O Grupo Quibrita, agradece a oportunidade e preferência, e desde já assumimos o compromisso de fornecer agregados de excelência, com qualidade, pontualidade e respeito aos nossos clientes.

Segue abaixo condições comerciais para fornecimento dos materiais destacados abaixo:

Material	Quant (t)	Valor Unitário FOB (t)
Pedrisco – Densidade aprox. 1,37	1	R\$ 80,00
Pó de pedra – Densidade Aprox. 1,50	1	R\$ 60,00
Brita 1 - Densidade aprox. 1,40	1	R\$ 70,00
Brita 2 – Densidade Aprox. 1,40	1	R\$ 72,00
Rachão Grande - Densidade Aprox. 1,50	1	R\$ 70,00
Rachão Pequeno - Densidade Aprox. 1,50	1	R\$ 70,00

Condições de Fornecimento:

- Condição Pagamento: a combinar
- Validade da Proposta: 30 (trinta) dias;
- Tipo de atendimento: FOB (retirada do produto no pátio da indústria).
- Unidade de Atendimento: Quibrita Cuiabá
- Horário de Atendimento: Segunda a Sexta feira das 08:00 às 18:00 horas, Sábado até às 11:00 horas;
- Horários especiais e feriados combinar com o time comercial;
- 50% RAC (REAJUSTE AUTOMATICO COMBUSTIVEL);
- 50% RAI (REAJUSTE AUTOMATICO DE INSUMOS);
- Garantia de fornecimento e manutenção dos preços de 90 dias, após emissão do pedido do cliente. Após este período, serão reavaliadas as condições comerciais;

Solicitamos conferir, assinar, carimbar e retornar a presente proposta.

Atenciosamente,

Werônica Ap. F. de Arruda dos Anjos
Comercial Quibrita Cuiabá
Cel.: 55 65 99270.6494
e.mail: veronica.arruda@quibrita.com.br

Comprador



UNIDADE: CAMPINAS: ENDEREÇOXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
UNIDADE PIRACICABA: ENDEREÇOXX
UNIDADE CUIABÁ-MT: BR 364 KM 353 Serra de São Vicente Santo Antônio do Leverger-MT



ROD BR 364, KM 359, KM 340 - ZONA RURAL 78180-000 - SANTO ANTONIO DO LEVERGER – MT. FONE: (65) 2016-7041 – E-mail:
rodriigo.valentinim@britta.com.br

Santo Antônio do Leverger (MT), 15 de Abril de 2025

EXITO EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 25.993.540/0001-44

Contato: *Daniela Coli*

Tel. (65) 99909 8112

Ref.: Construtora.

Conforme solicitação, estamos encaminhando proposta de fornecimento de nossos produtos.

Orçamento:

PRODUTO	DENS. MEDIA	GRANULOMETRIA	PREÇO FOB TON
Areia Industrial (Pó de Pedra)	1,60	4,75mm	R\$ 20,00
Brita 1	1,44	19mm	R\$ 75,00
Pedrisco	1,44	12mm	R\$ 85,00
Rachão	1,38	150mm	R\$ 75,00

Condições de Pagto: Mediante negociação.

Observação: Os nossos produtos são comercializados exclusivamente em **Toneladas**.
A presente proposta é válida por 07 dias.



JR MINERAÇÕES

JR MINERAÇÃO FÉRTIL LTDA
CNPJ: 48.790.396/0001-44 I.E. 13.972.436-2
ROD BR 364, KM 42, ZONA RURAL
ALTO ARAGUAIA-MT

Proposta Comercial

Fornecimento de Matéria Prima do Tipo Brita Basalto.

Descrição dos Produtos e Valores:

Pedra detonada.....	R\$ 55,00 (Tonelada);
Rachão.....	R\$ 65,00 (Tonelada);
Brita 3.....	R\$ 70,00 (Tonelada);
Brita 2.....	R\$ 70,00 (Tonelada);
Brita 1.....	R\$ 75,00 (Tonelada);
Brita 0.....	R\$ 75,00 (Tonelada);
Pó de Brita.....	R\$ 65,00 (Tonelada);
Pedra de retorno.....	R\$ 65,00 (Tonelada);
Cascalho.....	R\$ 15,00 (Tonelada).

Explicitações:

Proposta válida por 90 dias;

A Empresa atende na modalidade FOB (Frete por conta do destinatário);

Impostos já inclusos nos valores finais de cada produto;

Densidade média do produto 1.45 ton/m³.

Alto Araguaia-MT, 29 de abril de 2025.


JR MINERAÇÕES FÉRTIL LTDA
Jorge Alves Junior

JR MINERAÇÃO FÉRTIL LTDA
JUNIOR – 66 9.9961-3819
BÁRBARA – 66 9.9663-2010
JRMINERACOES@HOTMAIL.COM



20.3 CIMENTO



PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE CIMENTO

Data: 23/04/2025

Local: Culabá – MT

Obra: Estudo de projetos – Culabá e Nobres - MT

1. PREÇOS

1.1 – Preços com Impostos inclusos: ICMS = 17%, PIS/COFINS = 9,25% e IPI * = 0%)

* IPI - Alíquota reduzida por força de Lei Federal, a ser inclusa nos preços abaixo caso seja revogada.

Origem	Destino	Emb. / unid.	Produto	Preço Unit. FOB*
Fáb. Culabá / MT	Culabá / MT	Saco 50 Kg	CIMENTO CP II Z-32	R\$ 33,95

Origem	Destino	Emb. / unid.	Produto	Preço Unit. FOB*
Fáb. Nobres / MT	Nobres / MT	Saco 50 Kg	CIMENTO CP II F-32	R\$ 34,37

* Opção FOB - o preço poderá sofrer adicional de ICMS de frete, pago pelo do cliente, conforme legislação fiscal local.

2. CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

Benefício Fiscal: Em caso de Benefício fiscal REIDI, o Destinatário / Emitente da NFe, será habilitado mediante envio dos documentos comprobatórios.

Entrega: O cliente deverá providenciar local adequado para o recebimento do produto. Prazo para descarga nos termos do parágrafo 5º do artigo 11, da Lei nº 11.442, de 05 de janeiro de 2007 e Lei nº 13.103, de 2015.

Prazo de entrega: De acordo com o histograma prévio e programação semanal do cliente, com



ADM 1.1.5.5 R1

Emitido em 11/03/2025 14:39

Página: 1



SERRA DOURADA MATERIAIS P/ CONSTRUCAO

CNPJ: 01.358.720/0001-96

Inscrição Estadual: 13029327-0

Fone: (66) 3410-4200

CEP: 78710-100

Endereço: RUA RIO BRANCO 1871

Bairro: LA SALLE2

Cidade: RONDONOPOLIS-MT

Cliente: 1 - EDUARDO SHIMBA JUNIOR

CPF: 334.445.555-98

Inscrição Estadual:

A/C:

Fone: (66) 99907-9988

CEP: 78710-100

Endereço: RUA RIO BRANCO 1871

Bairro: LA SALLE2

Cidade: RONDONOPOLIS-MT

Referencia:

PROPOSTA

Orçamento: 701.278

Data emissão: 11/03/2025

Data de validade: 14/03/2025

Vendedor: JOSIMAR DA SILVA-FUNCIONARIO

Fone / ramal:

E-mail do vendedor: souzaebraga.finan@gmail.com

Prazo entrega: 2 dias úteis

Condição de pagamento: DINHEIRO

Produto Descric?o	Marca	Un	Qtd.	Preco	Desc.	Total	%
1 631CIMENTO CAUE CP II Z 32	CAUE	SC	200,000	39,90	0,000	7.980,00	0,00

TOTALS

Total produtos

7.980,00

Serviços adicionais

0,00

Total pedido

8.069,90

Valor TC

0,00

Out. desp. man

0,00

Valor frete

89,90

TOTAL GERAL

8.069,90

VISITE NOSSO SITE : www.serradouradamt.com.br



ADM 1.1.5.2 R2

Emitida: 12/03/2025

08:52

Página: 1



OPERARIO - FILIAL MEDICI

CNPJ: 36.931.301/0005-00 Inscrição Estadual: 136766048 Fone: (66) 3410-5050
CEP: 78710-863 Endereço: AVENIDA PRESIDENTE MEDICI 4871
Bairro: MARINOPOLIS Cidade: RONDONOPOLIS-MT

Cliente:

CPF: . . .

CEP: 78710-863

Bairro: MARINOPOLIS

Inscrição Estadual

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE MEDICI 4871

Cidade: RONDONOPOLIS-MT

A/C:

Fone: (66) 99907-9988

Referencia:

PROPOSTA

Orçamento: 1.179.485

Data emissão: 09/01/2024

Data de validade: 19/03/2025

Vendedor: JOSAFAN OLIVEIRA TELES NASCIMENTO

E-mail do vendedor: josy@operariomt.com.br

Fone / ramal: (66) 3410-5057 / 557

Condição de pagamento: DEBITO

Prazo entrega 2 dias úteis



Item: 1 Produto: (**) 20.935
Descrição: CIMENTO CP II Z32 50KG CIPLAN
Quantidade: 200,000 Unidade: UN
Preço unit.: 39,90

Marca: CIPLAN

Serviço: Não

Valor total: 7.980,00



Item: 2 Produto: 55.888
Descrição: CAL SIKAL 10 KG
Quantidade: 100,000 Unidade: SO
Preço unit.: 14,80

Marca: SILICATE

Serviço: Não

Valor total: 1.480,00



Item: 3 Produto: (*) 58.913
Descrição: AREIA LAVADA 1M VD
Quantidade: 1,000 Unidade: MC
Preço unit.: 211,76

Marca: SAO CARLOS

Serviço: Não

Valor total: 211,76

TOTAIS

Total produtos

9.671,76

Líquido itens

9.761,46

Valor TC

0,00

Outras desp.

0,00

Valor frete

89,70

TOTAL DO PEDIDO

9.761,46



21. BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS



BINÔMIO DE INSUMOS OBRA

BINÔMIO DE INSUMOS OBRA															
MATERIAL	CUSTO	MÊS BASEDA COTAÇÃO	CUSTO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	INDICE COTAÇÃO	INDICEMÊS BASE ORÇAMENTO	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO m³	DMT Rod. Rev. Prim	DMT Rod. Pav.	5914374 - N. Pav	5914389 - Pav.	CUSTO TOTAL
	ton		m²				jan/25				Km	Km	R\$ 1,02	R\$ 0,82	
BINÔMIO AREIA															
AREIA	R\$ 16,67	ago-25	R\$ 25,00	Draga Paraná	Drenagem	487,228	477,285	0,9796	R\$ 16,32	R\$ 24,48		12,00	R\$ -	R\$ 9,84	R\$ 26,16
	R\$ 172,67	ago-25	R\$ 259,00	Souza Chaves Materias de Cons.	Drenagem	487,228	477,285	0,9796	R\$ 169,14	R\$ 253,71		7,20	R\$ -	R\$ 5,90	R\$ 175,04
	R\$ 13,33	ago-25	R\$ 20,00	Draga Vitória	Drenagem	487,228	477,285	0,9796	R\$ 13,06	R\$ 19,59		12,00	R\$ -	R\$ 9,84	R\$ 22,90
	R\$ 16,41	jul-25	R\$ 24,61	SICRO (Acórdão nº 136/2025 – TCU/Plenário)	Drenagem	477,285	477,285	1,0000	R\$ 16,40	R\$ 24,61		220,00	R\$ -	R\$ 180,40	R\$ 196,80
BINÔMIO BRITA 00															
BRITA 00	R\$ 85,00	jul-25	R\$ 120,00	QUIBRITA MINERADORA	Pavimentação	588,804	584,512	0,9927	R\$ 84,38	R\$ 119,12		154,00	R\$ -	R\$ 126,28	R\$ 210,66
	R\$ 75,00	mar-25	R\$ 112,50	JR MINERAÇÕES	Pavimentação	587,366	584,512	0,9951	R\$ 74,63	R\$ 111,95		194,00	R\$ -	R\$ 159,08	R\$ 233,71
	R\$ 80,00	abr-25	R\$ 117,30	POLIMIX	Pavimentação	587,477	584,512	0,9950	R\$ 79,59	R\$ 116,70		153,00	R\$ -	R\$ 125,46	R\$ 205,05
	R\$ 79,61	jan-25	R\$ 119,41	SICRO (Acórdão nº 136/2025 – TCU/Plenário)	Pavimentação	584,512	584,512	1,0000	R\$ 79,60	R\$ 119,41		220,00	R\$ -	R\$ 180,40	R\$ 260,00
BINÔMIO BRITA 01															
BRITA 01	R\$ 75,00	jul-25	R\$ 105,00	QUIBRITA MINERADORA	Pavimentação	588,804	584,512	0,9927	R\$ 74,45	R\$ 104,23		154,00	R\$ -	R\$ 126,28	R\$ 200,73
	R\$ 75,00	mar-25	R\$ 112,50	JR MINERAÇÕES	Pavimentação	587,366	584,512	0,9951	R\$ 74,63	R\$ 111,95		194,00	R\$ -	R\$ 159,08	R\$ 233,71
	R\$ 70,00	abr-25	R\$ 108,00	POLIMIX	Pavimentação	587,477	584,512	0,9950	R\$ 69,64	R\$ 107,45		153,00	R\$ -	R\$ 125,46	R\$ 195,10
	R\$ 69,65	jan-25	R\$ 104,48	SICRO (Acórdão nº 136/2025 – TCU/Plenário)	Pavimentação	584,512	584,512	1,0000	R\$ 69,65	R\$ 104,48		220,00	R\$ -	R\$ 180,40	R\$ 250,05
BINÔMIO BRITA 02															
BRITA 02	R\$ 75,00	jul-25	R\$ 108,00	QUIBRITA MINERADORA	Pavimentação	588,804	584,512	0,9927	R\$ 74,45	R\$ 107,21		154,00	R\$ -	R\$ 126,28	R\$ 200,73
	R\$ 70,00	mar-25	R\$ 105,00	JR MINERAÇÕES	Pavimentação	587,366	584,512	0,9951	R\$ 69,65	R\$ 104,48		194,00	R\$ -	R\$ 159,08	R\$ 228,73
	R\$ 72,00	abr-25	R\$ 108,00	POLIMIX	Pavimentação	587,477	584,512	0,9950	R\$ 71,63	R\$ 107,45		153,00	R\$ -	R\$ 125,46	R\$ 197,09
	R\$ 69,65	jan-25	R\$ 104,48	SICRO (Acórdão nº 136/2025 – TCU/Plenário)	Pavimentação	584,512	584,512	1,0000	R\$ 69,65	R\$ 104,48		220,00	R\$ -	R\$ 180,40	R\$ 250,05
BINÔMIO PEDRA DE MÃO															
PEDRA DE MÃO	R\$ 75,00	jul-25	R\$ 105,00	QUIBRITA MINERADORA	Drenagem	482,299	477,285	0,9896	R\$ 74,22	R\$ 103,90		154,00	R\$ -	R\$ 126,28	R\$ 200,50
	R\$ 65,00	mar-25	R\$ 97,50	JR MINERAÇÕES	Drenagem	480,883	477,285	0,9925	R\$ 64,51	R\$ 96,77		194,00	R\$ -	R\$ 159,08	R\$ 223,59
	R\$ 70,00	abr-25	R\$ 103,50	POLIMIX	Drenagem	484,688	477,285	0,9847	R\$ 68,93	R\$ 101,91		153,00	R\$ -	R\$ 125,46	R\$ 194,39
	R\$ 82,38	jan-25	R\$ 123,56	SICRO (Acórdão nº 136/2025 – TCU/Plenário)	Drenagem	477,285	477,285	1,0000	R\$ 82,37	R\$ 123,56		220,00	R\$ -	R\$ 180,40	R\$ 262,77
BINÔMIO PÓ DE PEDRA															
PÓ DE PEDRA	R\$ 20,00	mar-25	R\$ 90,00	QUIBRITA MINERADORA	Drenagem	482,299	472,528	0,9797	R\$ 19,59	R\$ 88,17		154,00	R\$ -	R\$ 126,28	R\$ 145,87
	R\$ 65,00	mar-25	R\$ 97,50	JR MINERAÇÕES	Drenagem	480,883	472,528	0,9826	R\$ 63,87	R\$ 95,80		194,00	R\$ -	R\$ 159,08	R\$ 222,95
	R\$ 60,00	abr-25	R\$ 32,00	POLIMIX	Drenagem	480,883	472,528	0,9826	R\$ 58,95	R\$ 31,44		153,00	R\$ -	R\$ 125,46	R\$ 184,41
	R\$ 84,20	jan-25	R\$ 126,30	SICRO (Acórdão nº 136/2025 – TCU/Plenário)	Drenagem	477,285	477,285	1,0000	R\$ 84,19	R\$ 126,29		220,00	R\$ -	R\$ 180,40	R\$ 264,59



BINÔMIO CIMENTO PORTLAND CP II - 32

MATERIAL	CUSTO	MÊS BASEDA COTAÇÃO	CUSTO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE MÊS BASE out/24	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO ton	P. UNITÁRIO CORRIGIDO KG	DMT Rod. Rev. Prim	DMT Rod. Pav.	5914464 - N. Pav	5914479 - Pav.	CUSTO TOTAL
	ton		kg								Km	Km	R\$ 0,85	R\$ 0,69	
CIMENTO (kg)	R\$ 679,00	abr-25	R\$ 0,6790	VOTORANTIM - CUIABÁ	Drenagem	482,299	477,285	0,9896	R\$ 671,94	R\$ 0,67		220,00	R\$ -	R\$ 151,80	R\$ 823,74
	R\$ 798,00	mar-25	R\$ 0,7980	SERRA DOURADA MATERIAIS	Drenagem	480,883	477,285	0,9925	R\$ 792,02	R\$ 0,79		5,90	R\$ -	R\$ 4,07	R\$ 796,09
	R\$ 798,00	mar-25	R\$ 0,7980	OPERARIO MATERIAS P/ CONST	Drenagem	480,883	477,285	0,9925	R\$ 792,02	R\$ 0,79		5,90	R\$ -	R\$ 4,07	R\$ 796,09
	R\$ 695,20	jan-25	R\$ 13,9040	SICRO (Acórdão nº 136/2025 – TCU/Plenário)	Drenagem	477,285	477,285	1,0000	R\$ 695,20	R\$ 13,90		220,00	R\$ -	R\$ 151,80	R\$ 847,00

BINÔMIO CIMENTO PORTLAND CP II - 32

MATERIAL	CUSTO	MÊS BASEDA COTAÇÃO	CUSTO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE MÊS BASE ORÇAMENTO out/24	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO ton	P. UNITÁRIO CORRIGIDO KG	DMT Rod. Rev. Prim	DMT Rod. Pav.	5914464 - N. Pav	5914479 - Pav.	CUSTO TOTAL
	ton		kg								Km	Km	R\$ 0,85	R\$ 0,69	
AÇO CA-50 (kg)	R\$ 6.090,00	mar-25	R\$ 6,0900	ARCELOR MITTAL (RONDONOPOLIS)	erviços com Aço para Obras de Arte Especial	100,369	100,853	1,0048	R\$ 6.119,36	R\$ 6,11		16,60	R\$ -	R\$ 11,45	R\$ 6.130,81
	R\$ 10.090,00	mar-25	R\$ 10,0900	AÇO FER (RONDONOPOLIS)	erviços com Aço para Obras de Arte Especial	100,369	100,853	1,0048	R\$ 10.138,65	R\$ 10,13		16,60	R\$ -	R\$ 11,45	R\$ 10.150,10
	R\$ 7.440,00	mar-25	R\$ 7,4400	ROBRACON (RONDONOPOLIS)	erviços com Aço para Obras de Arte Especial	100,369	100,853	1,0048	R\$ 7.475,87	R\$ 7,47		16,60	R\$ -	R\$ 11,45	R\$ 7.487,32
	R\$ 7.568,10	jan-25	R\$ 7,5681	SICRO (Acórdão nº 136/2025 – TCU/Plenário)	erviços com Aço para Obras de Arte Especial	100,853	100,853	1,0000	R\$ 7.568,10	R\$ 7,56		220,00	R\$ -	R\$ 151,80	R\$ 7.719,90

obs¹: Até a data da elaboração deste orçamento, o índice de ajustamento mais atual era de Setembro de 20205

obs²: Vou utilizada a Draga Paraná como Areal, pois a Draga Vitória, não forneceu os ensaios de areia para elaboração do projeto

obs³: Devido a dificuldade nas cotações, os insumos de hidrossemeadura permanece o preço SICRO.



22. BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSP. DE MAT. BETUMINOSOS



ANÁLISE DO BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

Elaboramos um comparativo de preços para análise do binômio de aquisição e transporte de material betuminoso entre os estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Goiás.

- Data base dos preços unitários: jul/25

- Tributo Federal PIS e COFINS: Mato Grosso: 3,65% Mato Grosso Sul: 3,65% Goiás: 3,65%

- Tributo Estadual ICMS: Mato Grosso: 0,00% Mato Grosso Sul: 17,00% Goiás: 19,00%

- Tributo Federal PIS e COFINS: São Paulo 3,65%

- Tributo Estadual ICMS: São Paulo 18,00%

Para materiais betuminosos que não tem preço na tabela ANP da DATA BASE, foram adotados os preços da região conforme instrução do DNIT.

Preço para Mato Grosso	Unidade	Preço Unit.	Impostos	Preço Unit.	BDI (SD)	Preço Unit.
Emulsão asfáltica para imprimação	ton	R\$ 2.781,12	3,65%	R\$ 2.886,47	15,00%	R\$ 3.319,44
Emulsão asfáltica - RR-2C	ton	R\$ 3.611,17	3,65%	R\$ 3.747,97	15,00%	R\$ 4.310,17
Preço para Mato Grosso do Sul	Unidade	Preço Unit.	Impostos	Preço Unit.	BDI (SD)	Preço Unit.
Emulsão asfáltica para imprimação	ton	R\$ -	20,65%	R\$ -	15,00%	R\$ -
Emulsão asfáltica - RR-2C	ton	R\$ 3.053,56	20,65%	R\$ 3.818,35	15,00%	R\$ 4.391,10
Preço para Goiás	Unidade	Preço Unit.	Impostos	Preço Unit.	BDI (SD)	Preço Unit.
Emulsão asfáltica para imprimação	ton	R\$ 2.167,97	22,65%	R\$ 2.777,89	15,00%	R\$ 3.194,57
Emulsão asfáltica - RR-2C	ton	R\$ 2.971,57	22,65%	R\$ 3.807,58	15,00%	R\$ 4.378,72
Preço para São Paulo	Unidade	Preço Unit.	Impostos	Preço Unit.	BDI (SD)	Preço Unit.
Emulsão asfáltica para imprimação	ton	R\$ 2.475,96	21,65%	R\$ 3.133,84	15,00%	R\$ 3.603,92
Emulsão asfáltica - RR-2C	ton	R\$ 2.836,25	21,65%	R\$ 3.589,87	15,00%	R\$ 4.128,35

Os preços dos transportes comercial de materiais betuminosos foram determinados seguindo as orientações contidas na portaria nº 1977 de 25 de outubro de 2017.

Art 3º: Os preços de referência para o transporte dos produtos asfálticos serão calculados a partir das novas equações tarifárias apresentadas na tabela abaixo e definidas em função da natureza do transporte, das condições do pavimento e das distâncias de transporte envolvidas.

Natureza do transporte	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
Rodovia pavimentada	$(26,939 + 0,253 \times D)$ por tonelada
Rodovia em revestimento primário	$(26,939 + 0,299 \times D)$ por tonelada
Rodovia em leito natural	$(26,939 + 0,412 \times D)$ por tonelada

§1º - As novas equações tarifárias têm como referência o mês base de Julho de 2014 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte de produtos asfálticos, excetuando-se ICMS, BDI diferenciado, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX, e eventuais despesas relacionadas ao pagamento de pedágio em rodovias concessionadas.

§2º - Os preços iniciais do transporte dos produtos asfálticos serão reajustados para o mês-base do projeto ou contrato, segundo a natureza, por meio do índice setorial de pavimentação, conforme orientações preconizadas na Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.



Cálculo do Valor do Transporte de Material Betuminoso (sem pedágio) (Jul/2014)						
Localidade de Origem	Dist. Pav.	Cálculo do Transporte	Valor	ICMS	Valor	
Mato Grosso - Cuiabá	200,00	(26,939 + 0,253 x D)	R\$ 77,53	0,00%	R\$ 77,53	
Mato Grosso do Sul - Campo Grande	491,00		R\$ 151,16	17,00%	R\$ 182,12	
Goiás - Goiânia	1.000,00		R\$ 279,93	19,00%	R\$ 345,59	
São Paulo - Paulínia	1.226,00		R\$ 337,11	18,00%	R\$ 411,10	
Cálculo do Valor do Transporte de Material Betuminoso (sem pedágio) (Jul/2014)						
Localidade de Origem	Dist. Não Pav.	Cálculo do Transporte	Valor	ICMS	Valor	
Mato Grosso - Cuiabá	0,00	(0,299 x D)	R\$ -	0,00%	R\$ -	
Mato Grosso do Sul - Campo Grande	0,00		R\$ -	17,00%	R\$ -	
Goiás - Goiânia	0,00		R\$ -	19,00%	R\$ -	
São Paulo - Paulínia	0,00		R\$ -	18,00%	R\$ -	
Atualização dos Fatores da Fórmula de Transporte pelo Índice de Reajuste de Pavimentação						
Fatores	Io	Ii	R	Transporte		Valor
	Jul/2014	Jul/25	Atualização	Pav	N.Pav	
Mato Grosso - Cuiabá	270,237	584,512	2,1629	167,68	0,00	167,68
Mato Grosso do Sul - Campo Grande	270,237	584,512	2,1629	393,90	0,00	393,90
Goiás - Goiânia	270,237	584,512	2,1629	747,47	0,00	747,47
São Paulo - Paulínia	270,237	584,512	2,1629	889,16	0,00	889,16
Os valores dos pedágios foram calculados de acordo com a origem do fornecimento do material betuminoso, considerando um veículo de carga de 2S3:						
Cálculo dos Valores de Pedágio						
Pedágio	Veículo		Pedágio		Carga (ton.) Veic. 2S3	Custo (ton.)
	Eixo - Ida	Eixo - Volta	Por Eixo	Por Veículo		
Mato Grosso - Cuiabá	6,00	0,00	R\$ 17,70	R\$ 106,20	50	2,12
Mato Grosso do Sul - Campo Grande	6,00	0,00	R\$ 38,70	R\$ 232,20	50	4,64
Goiás - Goiânia	6,00	0,00	R\$ -	R\$ -	50	0,00
São Paulo - Paulínia	6,00	0,00	R\$ 188,77	R\$ 1.132,62	50	22,65
Valores por eixo de pedágio consultados na data base do orçamento (MÊS/ANO)						
Transporte de Material Betuminoso + Pedágio						
Localidade de Origem	Transporte	Pedágio	Soma	BDI (SD)	Valor BDI	Preço
Mato Grosso - Cuiabá	R\$ 167,68	R\$ 2,12	R\$ 169,80	15%	R\$ 25,47	R\$ 195,27
Mato Grosso do Sul - Campo Grande	R\$ 393,90	R\$ 4,64	R\$ 398,54	15%	R\$ 59,78	R\$ 458,32
Goiás - Goiânia	R\$ 747,47	R\$ -	R\$ 747,47	15%	R\$ 112,12	R\$ 859,59
São Paulo - Paulínia	R\$ 889,16	R\$ 22,65	R\$ 911,81	15%	R\$ 136,77	R\$ 1.048,58



RESULTADO DA ANÁLISE DO BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					
Fornecimento por Mato Grosso - Cuiabá					
Material	Unid	Aquisição	Transporte	Binômio	Conclusão
Emulsão asfáltica para imprimação	ton	R\$ 3.319,44	R\$ 195,27	R\$ 3.514,71	VANTAJOSO
Emulsão asfáltica - RR-2C	ton	R\$ 4.310,17	R\$ 195,27	R\$ 4.505,43	VANTAJOSO
Fornecimento por Mato Grosso do Sul - Campo Grande					
Material	Unid	Aquisição	Transporte	Binômio	Conclusão
Emulsão asfáltica para imprimação	ton	R\$ -	R\$ 458,32		DESvantajoso
Emulsão asfáltica - RR-2C	ton	R\$ 4.391,10	R\$ 458,32	R\$ 4.849,42	DESvantajoso
Fornecimento por Goiás - Goiânia					
Material	Unid	Aquisição	Transporte	Binômio	Conclusão
Emulsão asfáltica para imprimação	ton	R\$ 3.194,57	R\$ 859,59	R\$ 4.054,16	DESvantajoso
Emulsão asfáltica - RR-2C	ton	R\$ 4.378,72	R\$ 859,59	R\$ 5.238,30	DESvantajoso
Fornecimento por São Paulo - Paulínia					
Material	Unid	Aquisição	Transporte	Binômio	Conclusão
Emulsão asfáltica para imprimação	ton	R\$ 3.603,92	R\$ 1.048,58	R\$ 4.652,49	DESvantajoso
Emulsão asfáltica - RR-2C	ton	R\$ 4.128,35	R\$ 1.048,58	R\$ 5.176,93	DESvantajoso



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)

Importante:

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.

Mês	Produto	Estado	Preço
jul/25	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,80238
jul/25	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,41466
jul/25	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	-
jul/25	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,54355
jul/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	2,16797
jul/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	2,78112
jul/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	-
jul/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2,47596
jul/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	2,72623
jul/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	3,91748
jul/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	-
jul/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2,95149



VALOR PEDÁGIO (3S3-Carreta Convencional 6 Eixos (50TON))				
ORIGEM Cuiabá/MT				
PRAÇAS DE PEDÁGIO	KM	PREÇO POR EIXO	Nº EIXOS	OPÇÃO 1 ORIGEM Cuiabá/MT
BR-163 - Santo Antônio do Leverger	383,1	5,50	6	33,00
BR-163 - Campo Verde	316,5	5,50	6	33,00
BR-163 - Rondonópolis	214,4	6,70	6	40,20
			TOTAL	106,20
				2,12 P/ ton.
ORIGEM Campo grande/MS				
BR-163 JARAGUARI	533,824	7,40	6	44,40
BR-163 SÃO GABRIEL DO OESTE	603,41	7,10	6	42,60
BR-163 RIO VERDE DE MATO GROSSO	703,501	9,40	6	56,40
BR-163 PEDRO GOMES	817,837	7,00	6	42,00
BR-163 ITIQUIRA	33,6	6,00	6	36,00
			6	
			TOTAL	221,40
				4,42 P/ ton.
ORIGEM Campo grande/MS				
			6	
			6	
			6	
			6	
			6	
			6	
			6	
			TOTAL	0,00
				0,00 P/ ton.
FONTE: https://qualp.com.br/#/				



Caladã / Mato Grosso

Rondonópolis / Mato Grosso

ROTA 1
220 KM
R\$ 106,20

ROTA 2
272 KM
R\$ 73,20

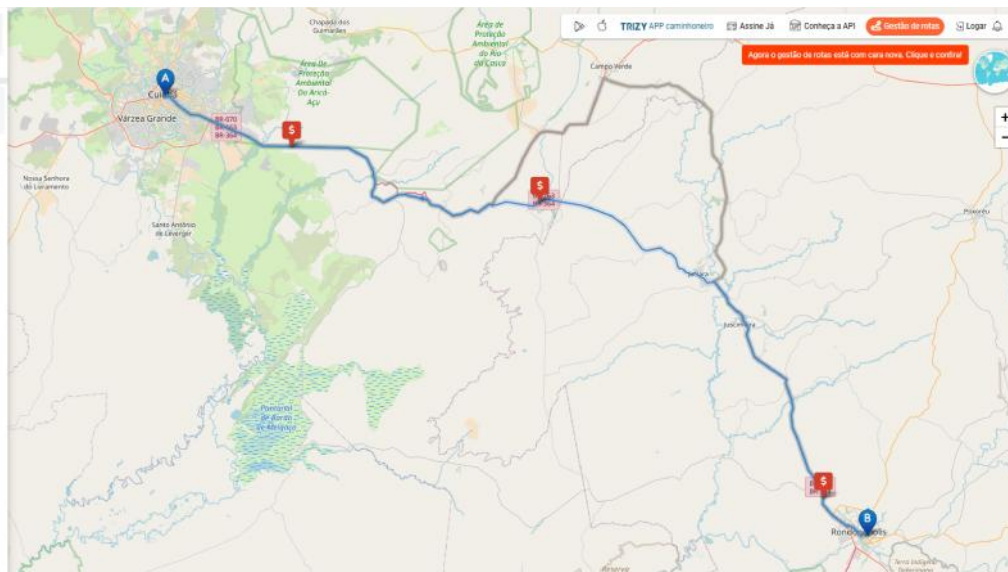
Duração: 2 h 50 m
Distância: 220 km
Pedágio: R\$ 106,20
Pedágio por eixo: R\$ 17,70
Combustível: R\$ 0,00
Custo Total: R\$ 106,20

Praças de Pedágio (3)

Essa rota possui 0 praças **Free Flow** e 0 **Balsas**

Praça	Tarifa
P- 4 Santo Antônio do Leverger BR-364 - KM 383,100	R\$ 33,00 (3,30 eixo)
P- 3 Campo Verde BR-364 - KM 316,500	R\$ 33,00 (3,30 eixo)
P- 2 Rondonópolis BR-364 - KM 214,400	R\$ 40,20 (6,70 eixo)

[Reportar erros de pedágios](#)



Campo Grande / Mato Grosso do Sul

Rondonópolis / Mato Grosso

ROTA 1
491 KM
R\$ 221,40

ROTA 2
518 KM
R\$ 134,40

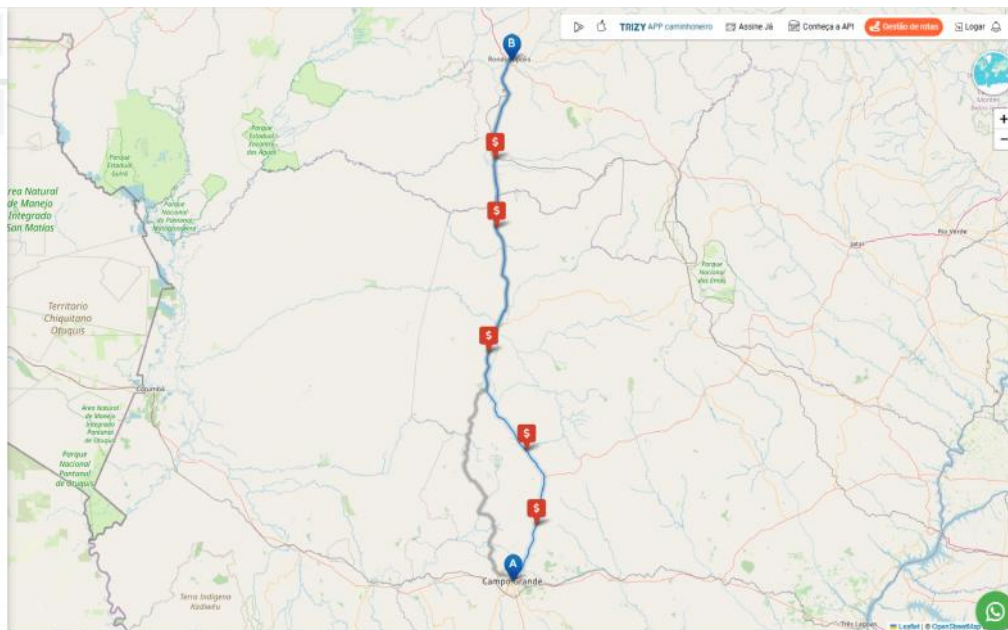
Duração: 5 h 34 m
Distância: 491 km
Pedágio: R\$ 221,40
Pedágio por eixo: R\$ 36,90
Combustível: R\$ 0,00
Custo Total: R\$ 221,40

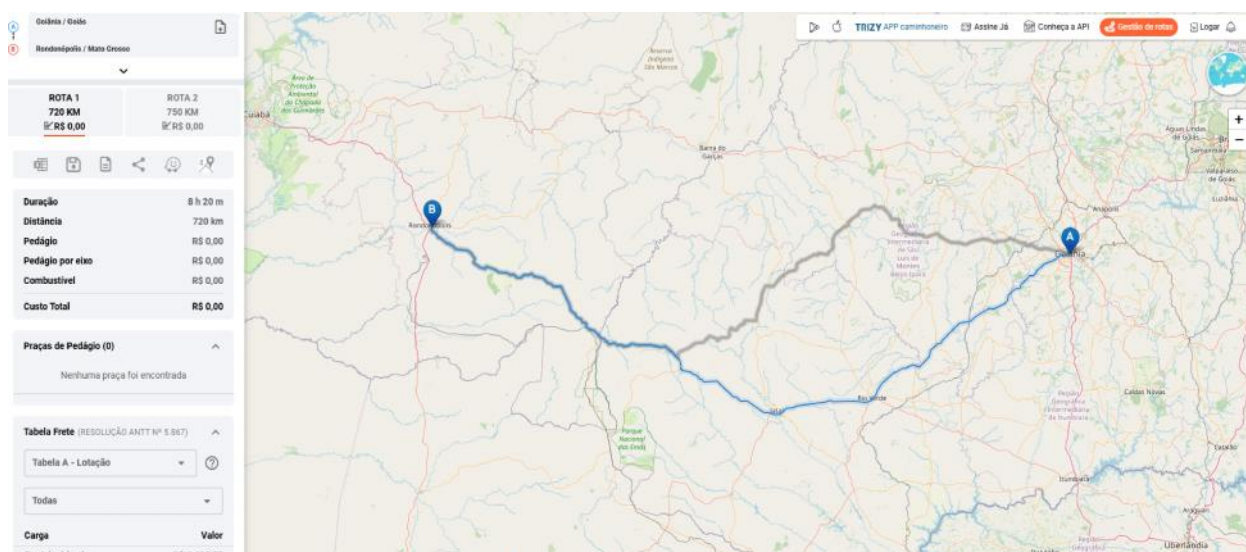
Praças de Pedágio (5)

Essa rota possui 0 praças **Free Flow** e 0 **Balsas**

Praça	Tarifa
P-06 Jaraguari BR-163 - KM 533,824	R\$ 44,40 (7,40 eixo)
P-07 São Gabriel do Oeste BR-163 - KM 603,410	R\$ 42,60 (7,10 eixo)
P-08 Rio Verde de Mato Grosso BR-163 - KM 703,501	R\$ 56,40 (9,40 eixo)
P-09 Pedro Gomes BR-163 - KM 817,827	R\$ 42,00 (7,00 eixo)
P- 1 Itiquira BR-163 - KM 33,600	R\$ 36,00 (6,00 eixo)

[Reportar erros de pedágios](#)







23. QUADRO RESUMO DE DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE



QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		DMT (Km)			
		ORIGEM	DESTINO	LN	RP	P	TOTAL
Base de solo estabilizado granulomet. Sem mistura	SOLO	Jazidas	Pista		0,000	1,850	1,850
Sub-base de solo estabilizado granulomet. sem mistura	SOLO	Jazidas	Pista				0,000
Imprimação	EAI	Distribuidora/Cbá	Canteiro			203,000	203,000
	EAI	Canteiro	Pista		4,306		4,306
Pintura de Ligação	RR-1C	Distribuidora/Cbá	Canteiro			200,000	200,000
	RR-1C	Canteiro	Pista		4,306		4,306
TSD	RR-2C	Distribuidora/Cbá	Canteiro			200,000	200,000
	RR-2C	Canteiro	Pista		4,306		4,306
	Brita comercial	Pedreira	Canteiro			101,000	101,000
		Canteiro	Pista		4,306		4,306
Materiais para Drenagem e Obras de Arte Correntes - AC/BC/PC/TC	Areia comercial	Areal	Canteiro			12,000	12,000
		Canteiro	Pista		4,306		4,306
	Brita comercial	Pedreira	Canteiro			101,000	101,000
		Canteiro	Pista		4,306		4,306
	Cimento	Rondonópolis/MT	Canteiro			10,000	10,000
		Canteiro	Pista		4,306		4,306
	Aço CA-50	Rondonópolis/MT	Canteiro			10,000	10,000
		Canteiro	Pista		4,306		4,306
	Madeira / Grama / Diversos	Rondonópolis/MT	Canteiro			10,000	10,000
		Canteiro	Pista		4,306		4,306
	Tubo OAC	Rondonópolis/MT	Canteiro			10,000	10,000
		Canteiro	Pista		4,306		4,306
	Tubo Dreno	Rondonópolis/MT	Canteiro			10,000	10,000
		Canteiro	Pista		4,306		4,306
	Rachão ou pedra-de-mão	Pedreira	Canteiro			101,000	101,000
		Canteiro	Pista		4,306		4,306
Sinalização	Diversos	Rondonópolis/MT	Canteiro			10,000	10,000
		Canteiro	Pista		4,300		4,300
Recuperação Ambiental	Diversos	Rondonópolis/MT	Canteiro			10,000	10,000
		Canteiro	Pista		4,300		4,300

Observações:

LN = Leito Natural

RP = Revestimento Primário

P = Rodovia Pavimentado



24. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



24.1 COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – OBRA



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25		
5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							Prod. Equipe:		3,000 M²		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	1,00	0,30	0,70	176,5513	71,3963	102,9428	173,9550	68,8000	100,347		
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$102,9428			R\$100,3465	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
						Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9830	MONTADOR	1,000	H		33,0199	33,0199	30,4927	30,4927				
P9824	SERVENTE	2,000	H		24,8944	49,7888	23,1617	46,3234				
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$82,8087		R\$76,8161			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>							SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
							R\$61,9172			R\$59,0542		
							R\$0,0000			R\$0,0000		
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>				R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total					
5213416	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+I - CONFECÇÃO	1,00	M²	423,4500	423,4500	419,9200	419,9200					
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$423,4500		R\$419,9200			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>							SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
							R\$485,37			R\$478,97		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25	
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							Prod. Equipe:		4,000 UN	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	1,00	0,30	0,70	176,5513	71,3963	102,9428	173,9550	68,8000	100,347	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$102,9428		R\$100,3465		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9808	CARPINTEIRO	1,000	H		33,4634	33,4634	30,9081	30,9081			
P9822	PINTOR	0,500	H		33,5454	16,7727	30,9231	15,4616			
P9824	SERVENTE	1,000	H		24,8944	24,8944	23,1617	23,1617			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$75,1305		R\$69,5314		
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$44,5183		R\$42,4695				
					R\$0,0000		R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	0,69700	KG	31,2811			21,8029				
M1662	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	3,00000	M	17,92			53,7600				
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	0,25622	L	30,2347			7,7467				
Custo Total do Material >>							R\$83,3097				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1106165	CONCRETO CICLOPICO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	0,00375	M³	374,7700	1,4054		370,2500	1,3884			
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	0,05655	M³	51,5400	2,9146		47,9500	2,7116			
4815671	REA TERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	0,0528	M³	20,2300	1,0681		19,1100	1,0090			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$5,3881		R\$5,1090		



E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	5914655	0,0007	T	36,8500	0,0258	35,7600	0,0250		
M1662	SUORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	5914655	0,0192	T	36,8500	0,7075	35,7600	0,6866		
M2128	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	5914655	0,00035	T	36,8500	0,0129	35,7600	0,0125		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,7462			R\$0,7241		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT - SEM DESONERAÇÃO			DMT - COM DESONERAÇÃO			
				LN	RP	P	LN	RP	P	
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	0,0007	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
M1662	SUORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	0,0192	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	0,00035	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,2300			R\$0,2366		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$134,19			R\$131,85		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515		MÊS: jul/25			
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 M³								Prod. Equipe:		230,190 M³		
	A		Equipamentos		Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515		MÊS: jul/25	
5502112	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³							Prod. Equipe:		230,190 M³	
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
		Produtivo	Improdutivo			Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW	5,00	0,84	0,16	324,7178	98,5967	1.442,6921	322,1215	96,0004	1429,711	
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	1,00	1,00	0,00	352,1104	164,3639	352,1104	349,0474	161,3009	349,047	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$1.794,8025			R\$1.778,7580	
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8944	24,8944		23,1617	23,1617			
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$24,8944				R\$23,1617	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$7,9052		R\$7,8280				
					R\$0,2779		R\$0,2752				
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
					Custo Total do Material >>			R\$0,0000			
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000					R\$0,0000	
E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000					R\$0,0000	
F		MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
					LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$8,18			R\$8,10			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515				MÊS: jul/25			
5502114		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³										Prod. Equipe:		230,190 M³	
A		Equipamentos		Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Operativa Improdutiva		Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo			
							Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário			
E9667		CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW		5,00	0,96	0,04	324,7178	98,5967	1.578,3648	322,1215	96,0004	1565,383			
E9515		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW		1,00	1,00	0,00	352,1104	164,3639	352,1104	349,0474	161,3009	349,047			
Custo Horário de Equipamentos >>									R\$1.930,4752				R\$1.914,4307		
B		Mão de Obra		Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
							Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
							24,8944		24,8944	23,1617	23,1617				
P9824		SERVENTE		1,000	H	Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$24,8944		R\$23,1617				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>							SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
							R\$8,4946			R\$8,4174					
							R\$0,2986			R\$0,2959					
C		Material		Quant.	Und		Preço Unitário			Custo Unitário					
							Custo Total do Material >>			R\$0,0000					
D		ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.	Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
							Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
							Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000			
E		TEMPO FIXO*		Código	Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
									Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
									Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000	
F		MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und		DMT			Custo Unitário					
							LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>							SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
							R\$8,79			R\$8,71					



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515				MÊS: jul/25				
5502117		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³										Prod. Equipe:		230,190 M³		
A		Equipamentos		Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					Operativa		Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo			
								Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário			
E9667		CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW		6,00	0,94	0,06	324,7178	98,5967	1.866,9032	322,1215	96,0004	1851,325				
E9515		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW		1,00	1,00	0,00	352,1104	164,3639	352,1104	349,0474	161,3009	349,047				
Custo Horário de Equipamentos >>									R\$2.219,0136				R\$2.200,3728			
B		Mão de Obra		Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
							Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário		Custo Horário Total			
							24,8944		24,8944		23,1617		23,1617			
P9824		SERVENTE		1,000	H	Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$24,8944		R\$23,1617					
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
						R\$9,7481			R\$9,6596							
						R\$0,3426			R\$0,3395							
C		Material		Quant.	Und		Preço Unitário			Custo Unitário						
							Custo Total do Material >>			R\$0,0000						
D		ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.	Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
							Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário		Custo Unitário Total			
							Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000				
E		TEMPO FIXO*		Código	Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
									Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário		Custo Unitário Total	
									Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
F		MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und		DMT			Custo Unitário						
							LN		RP		P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>							SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
							R\$10,09			R\$10,00						



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515				MÊS: jul/25			
5502119		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³										Prod. Equipe:		230,190 M³	
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo				
		Produtivo	Improdutivo			Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário						
E9667		CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW	7,00	0,92	0,08	324,7178	98,5967	2.146,3968	322,1215	96,0004	2128,223				
E9515		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	1,00	1,00	0,00	352,1104	164,3639	352,1104	349,0474	161,3009	349,047				
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$2.498,5072				R\$2.477,2701			
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
					Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total						
P9824		SERVENTE	1,000	H	24,8944	24,8944		23,1617	23,1617						
Custo Horário da Mão de Obra >>								R\$24,8944				R\$23,1617			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
					R\$10,9623			R\$10,8625							
					R\$0,3853			R\$0,3818							
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário							
					Custo Total do Material >>			R\$0,0000							
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total						
Custo total de atividades auxiliares >>								R\$0,0000				R\$0,0000			
E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
						Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total					
Custo total de atividades auxiliares >>								R\$0,0000				R\$0,0000			
F		MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário							
					LN	RP	P								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
						R\$11,35			R\$11,24						



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515				MÊS: jul/25			
5502120		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³										Prod. Equipe:		230,190 M³	
A		Equipamentos		Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Operativa Improdutiva		Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo			
							Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário			
E9667		CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW		8,00	0,90	0,10	324,7178	98,5967	2.416,8455	322,1215	96,0004	2396,075			
E9515		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW		1,00	1,00	0,00	352,1104	164,3639	352,1104	349,0474	161,3009	349,047			
Custo Horário de Equipamentos >>									R\$2.768,9559				R\$2.745,1225		
B		Mão de Obra		Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
							Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total			
							24,8944		24,8944	23,1617		23,1617			
P9824		SERVENTE		1,000	H	Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$24,8944		R\$23,1617				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>							SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
							R\$12,1371			R\$12,0261					
							R\$0,4266			R\$0,4227					
C		Material		Quant.	Und		Preço Unitário			Custo Unitário					
							Custo Total do Material >>			R\$0,0000					
D		ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.	Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
							Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total			
							Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000			
E		TEMPO FIXO*		Código	Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
									Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
									Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000	
F		MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und		DMT			Custo Unitário					
							LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>							SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
							R\$12,56			R\$12,45					



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515			MÊS: jul/25	
5914359		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL							Prod. Equipe:		249,000 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	1,00	1,00	0,00	312,1790	92,3008	312,1790	309,5827	89,7045	309,583		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$312,1790				R\$309,5827	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total				
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000		R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$1,2537			R\$1,2433				
					R\$0,0441			R\$0,0437				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
Custo Total do Material >>								R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT					Custo Unitário			
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$1,30			R\$1,29				

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC 0,03515		MÊS: jul/25		
5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL						Prod. Equipe:		168,200 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,00	0,90	0,10	363,6173	99,9604	337,2516	361,0210	97,3641	334,655
E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	1,00	0,52	0,48	4,9997	3,4817	4,2711	4,9997	3,4817	4,271
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,00	0,29	0,71	345,0719	152,3057	208,2079	342,0089	149,2427	205,145
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	1,00	1,00	0,00	250,4231	115,4916	250,4231	247,3601	112,4286	247,360
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1,00	0,52	0,48	180,1015	72,5079	128,4566	177,8769	70,2833	126,232
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$928,6102			R\$917,6633
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
				P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8944	24,8944	23,1617
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$24,8944			R\$23,1617
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
Custo do FIC >>					R\$5,6689		R\$5,5935			
					R\$0,1993		R\$0,1966			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$5,87		R\$5,79			

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC 0,03515		MÊS: jul/25		
5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO							Prod. Equipe:		134,560 M³
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,00	0,72	0,28	363,6173	99,9604	289,7934	361,0210	97,3641	287,197
E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	1,00	0,41	0,59	4,9997	3,4817	4,1041	4,9997	3,4817	4,104
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,00	0,23	0,77	345,0719	152,3057	196,6419	342,0089	149,2427	193,579
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	1,00	1,00	0,00	250,4231	115,4916	250,4231	247,3601	112,4286	247,360
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1,00	0,41	0,59	180,1015	72,5079	116,6213	177,8769	70,2833	114,397
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$857,5838			R\$846,6369
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	1,000	H		24,8944	24,8944	23,1617	23,1617		
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$24,8944		R\$23,1617		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$6,5583		R\$6,4640			
					R\$0,2305		R\$0,2272			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
							Custo Total do Material >>			R\$0,0000
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000		R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$6,79			R\$6,69		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,03515		MÊS: jul/25	
4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO							Prod. Equipe:		672,800 M²	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo		Horário	Produtivo		Improdutivo
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,00	0,61	0,39	363,6173	99,9604	260,7911	361,0210	97,3641	258,195	
E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	1,00	0,41	0,59	4,9997	3,4817	4,1041	4,9997	3,4817	4,104	
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,00	0,43	0,57	345,0719	152,3057	235,1952	342,0089	149,2427	232,132	
E9762	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1,00	0,96	0,04	332,3150	165,1211	325,6272	329,2520	162,0581	322,564	
E9685	ROLÔ COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	1,00	1,00	0,00	250,4231	115,4916	250,4231	247,3601	112,4286	247,360	
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1,00	0,41	0,59	180,1015	72,5079	116,6213	177,8769	70,2833	114,397	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$1.192,7620		R\$1.178,7521		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	1,000	H		24,8944	24,8944		23,1617	23,1617		
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$24,8944		R\$23,1617			
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$1,8098			R\$1,7864				
				R\$0,0636			R\$0,0628				
Custo do FIC >>											
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000		R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000		R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1,87			R\$1,85			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515				MÊS: jul/25			
5502986		EXPURGO DE JAZIDA										Prod. Equipe: 110,130 M³			
A		Equipamentos		Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Operativa Improdutiva		Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo			
							Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário			
E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW		1,00	1,00	0,00	459,2803	189,9897	459,2803	456,2173	186,9267	456,217				
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$459,2803			R\$456,2173				
B		Mão de Obra		Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
						Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total					
P9824	SERVENTE		1,000	H	24,8944	24,8944	23,1617	23,1617							
Custo Horário da Mão de Obra >>								R\$24,8944		R\$23,1617					
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
						R\$4,3964			R\$4,3528						
						R\$0,1545			R\$0,1530						
C		Material		Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário						
Custo Total do Material >>								R\$0,0000							
D		ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
						Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total					
Custo total de atividades auxiliares >>								R\$0,0000		R\$0,0000					
E		TEMPO FIXO*		Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
							Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>								R\$0,0000		R\$0,0000					
F		MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und	DMT			Custo Unitário						
						LN	RP	P							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
						R\$4,55			R\$4,51						



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC 0,00585		MÊS: jul/25		
4011372	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL						Prod. Equipe:		283,020 M²	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	1,00	1,00	0,00	337,1796	111,5914	337,1796	334,5833	108,9951	334,583
E9583	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 1,9 M³	1,00	0,22	0,78	25,6386	16,1627	18,2474	25,6386	16,1627	18,247
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1,00	0,24	0,76	332,3150	165,1211	205,2476	329,2520	162,0581	202,185
E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	2,00	1,00	0,00	166,6623	108,1186	333,3246	166,6623	108,1186	333,325
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$893,9992			R\$888,3399
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	8,000	H		24,8944	199,1552		23,1617	185,2936	
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$199,1552		R\$185,2936	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$3,8625		R\$3,7935			
					R\$0,0226		R\$0,0222			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
M0005	BRITA 0	0,00733	M³	119,12			0,8731			
M0191	BRITA 1	0,01500	M³	104,23			1,5635			
M2092	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	0,00477	T	0			0,0000			
Custo Total do Material >>								R\$2,4366		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000	R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0005	BRITA 0	5914648	0,011000	T	8,0200	0,08820	7,9500	0,0875		
M0191	BRITA 1	5914648	0,022500	T	8,0200	0,18050	7,9500	0,1789		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,1805	R\$0,1789		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$6,50		R\$6,43			

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,03515		MÊS: jul/25	
4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO							Prod. Equipe:		112,130 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,00	0,62	0,38	363,6173	99,9604	263,4277	361,0210	97,3641	260,831	
E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCAVEL DE D = 60 CM (24")	1,00	0,34	0,66	4,9997	3,4817	3,9978	4,9997	3,4817	3,998	
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,00	0,50	0,50	345,0719	152,3057	248,6888	342,0089	149,2427	245,626	
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO DE 27 T - 85 KW	1,00	0,96	0,04	332,3150	165,1211	325,6272	329,2520	162,0581	322,564	
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	1,00	1,00	0,00	250,4231	115,4916	250,4231	247,3601	112,4286	247,360	
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1,00	0,34	0,66	180,1015	72,5079	109,0897	177,8769	70,2833	106,865	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$1.201,2544			R\$1.187,2445	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	1,000	H		24,8944	24,8944	23,1617	23,1617			
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$24,8944		R\$23,1617				
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$10,9351		R\$10,7947				
					R\$0,3844		R\$0,3794				
Custo do FIC >>											
C	Material	Quant.	Und		Preço Unitário			Custo Unitário			
			Custo Total do Material >>		R\$0,0000						
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	1,10027	M³		1,7000	1,8705	1,6700	1,8375			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$1,8705		R\$1,8375				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	5914354	2,06301	T	1,9300	3,9816	1,9100	3,9403			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$3,9816		R\$3,9403				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und		DMT			Custo Unitário			
					LN	RP	P				
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³		2,06301	tkm	5915322	5915323	5915324				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$17,17		R\$16,95				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515				MÊS: jul/25			
4011212		VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO								Prod. Equipe: 2.430,240 M²					
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo					
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário					
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1,00	1,00	0,00	180,1015	72,5079	180,1015	177,8769	70,2833	177,877					
E9544	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM LARGURA DE 2,44 M	1,00	1,00	0,00	16,2954	10,3850	16,2954	16,2954	10,3850	16,295					
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$196,3969			R\$194,1723							
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total							
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000								
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
Custo do FIC >>				R\$0,0808			R\$0,0799								
				R\$0,0028			R\$0,0028								
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário							
Custo Total do Material >>								R\$0,0000							
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total							
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000								
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total						
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000							
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário								
				LN	RP	P									
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
			R\$0,08			R\$0,08									



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,00585				MÊS: jul/25			
4011352		IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA								Prod. Equipe: 1.038,460 M²					
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo					
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário					
E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	1,00	1,00	0,00	337,1796	111,5914	337,1796	334,5833	108,9951	334,583					
E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	2,00	1,00	0,00	166,6623	108,1186	333,3246	166,6623	108,1186	333,325					
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$670,5042			R\$667,9079					
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total							
				P9824	SERVENTE	2,000	H	24,8944	49,7888	23,1617	46,3234				
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$49,7888			R\$46,3234					
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
					R\$0,6936			R\$0,6878							
					R\$0,0041			R\$0,0040							
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário							
M2092	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	0,00130	T	0				0,0000							
Custo Total do Material >>								R\$0,0000							
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total							
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000			R\$0,0000					
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total						
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000			R\$0,0000					
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário								
				LN	RP	P									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
					R\$0,70			R\$0,69							



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,00585		MÊS: jul/25	
4011372	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL						Prod. Equipe:		283,020 M²	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo	
E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	1,00	1,00	0,00	337,1796	111,5914	337,1796	334,5833	108,9951	334,583
E9583	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL COM CAPACIDADE DE 1,9 M³	1,00	0,22	0,78	25,6386	16,1627	18,2474	25,6386	16,1627	18,247
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1,00	0,24	0,76	332,3150	165,1211	205,2476	329,2520	162,0581	202,185
E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	2,00	1,00	0,00	166,6623	108,1186	333,3246	166,6623	108,1186	333,325
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$893,9992			R\$888,3399
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	SERVENTE	8,000	H		24,8944	199,1552		23,1617	185,2936	
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$199,1552			R\$185,2936	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$3,8625 <th rowspan="2">R\$0,0226<th colspan="2">R\$3,7935<th rowspan="2">R\$0,0222</th></th></th>		R\$0,0226 <th colspan="2">R\$3,7935<th rowspan="2">R\$0,0222</th></th>	R\$3,7935 <th rowspan="2">R\$0,0222</th>		R\$0,0222	
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
M0005	BRITA 0	0,00733	M³		119,12			0,8731		
M0191	BRITA 1	0,01500	M³		104,23			1,5635		
M2092	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	0,00477	T		0			0,0000		
Custo Total do Material >>							R\$2,4366			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000			R\$0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0005	BRITA 0	5914648	0,011000	T	8,0200	0,08820		7,9500	0,0875	
M0191	BRITA 1	5914648	0,022500	T	8,0200	0,18050		7,9500	0,1789	
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,1805			R\$0,1789	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN		RP	P			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$6,50 <th colspan="3">R\$6,43</th>			R\$6,43		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515			MÊS: jul/25	
5914359		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL							Prod. Equipe:		249,000 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	1,00	1,00	0,00	312,1790	92,3008	312,1790	309,5827	89,7045	309,583		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$312,1790				R\$309,5827	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total				
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000		R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$1,2537			R\$1,2433				
					R\$0,0441			R\$0,0437				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
Custo Total do Material >>								R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$1,30			R\$1,29				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA							Prod. Equipe:		373,500 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	1,00	1,00	0,00	312,1790	92,3008	312,1790	309,5827	89,7045	309,583	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$312,1790		R\$309,5827		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				R\$0,8358			R\$0,8289				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>								R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,84			R\$0,83			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC			MÊS: jul/25			
804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS										Prod. Equipe:		1,000000 UN	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário				
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo					
			Custo Horário de Equipamentos >>				R\$0,0000				R\$0,0000			
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
					Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total					
			Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
Custo do FIC >>					R\$0,0000				R\$0,0000					
					R\$0,0000				R\$0,0000					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário						Custo Unitário				
Custo Total do Material >>										R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO						
				Custo Unitário	Custo Unitário Total			Custo Unitário	Custo Unitário Total					
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	1,15300	M³	422,3500	486,9696			417,1800	481,0085					
3103302	FURMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO.	7,45000	M²	80,4600	599,4270			76,3800	569,0310					
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$1.086,3966					R\$1.050,0395				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
					Custo Unitário	Custo Unitário Total			Custo Unitário	Custo Unitário Total				
					Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000					
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT				Custo Unitário						
				LN	RP	P								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
					R\$1.086,40				R\$1.050,04					



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25		
804023	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS						Prod. Equipe:		6,22500 M		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9686	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	1,00	1,00	0,00	327,1475	114,8314	327,1475	324,0135	111,6974	324,014	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$327,1475			R\$324,0135	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	3,000	H		24,8944	74,6832		23,1617	69,4851		
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$74,6832			R\$69,4851		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$64,5511			R\$63,2126			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M2168	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,60 M	1,00000	M	209,7244				209,7244			
Custo Total do Material >>								R\$209,7244			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,00430	M³	410,7600	1,7663		406,1200	1,7463			
1106165	CONCRETO CICLOPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	0,22500	M³	374,7700	84,3233		370,2500	83,3063			
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO,	0,60000	M³	80,4600	48,2760		76,3800	45,8280			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$134,3655		R\$130,8806		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
				TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614	
				UNITÁRIO	2,910	2,330	1,880	2,850	2,280	1,840	
M2168	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,60 M	0,34041	tkm	DMT							
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,0000			R\$0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$408,64			R\$403,82			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: jul/25		
705275	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS					Prod. Equipe:		1,000000 M		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000				R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000	
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
Custo do FIC >>				R\$0,0000			R\$0,0000			
Custo do FIC >>				R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário		
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,09379	M²	32,2939				3,0288		
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,00094	M²	346,4442				0,3257		
Custo Total do Material >>								R\$3,3545		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	2,32000	M²	3,8100	8,8392		3,6200	8,3984		
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,20000	M²	481,5000	96,3000		477,3800	95,4760		
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	203,55300	KG	5,4900	1117,5060		5,1000	1038,1203		
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	2,32000	M²	422,3500	979,8520		417,1800	967,8576		
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,48000	M²	415,0000	199,2000		409,8400	196,7232		
2105605	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	8,00000	M²	62,1700	497,3600		59,8700	478,9600		
3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	16,60000	M²	84,3400	1400,0440		81,2400	1348,5840		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$4.299,1012		R\$4.134,1195			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	5914655	0,000940	T	35,3600	0,03320		35,7600	0,0336	
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	5914655	0,000010	T	35,3600	0,00040		35,7600	0,0004	
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0336		R\$0,0340			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,000940	tkm	TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614
				UNITÁRIO	2,910	2,330	1,880	2,850	2,280	1,840
				DMT	14,31			14,31		
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,000010	tkm	TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614
				UNITÁRIO	2,910	2,330	1,880	2,850	2,280	1,840
				DMT	14,31			14,31		
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,0256		R\$0,0250			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$4.302,51			R\$4.137,53		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
705322	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS								Prod. Equipe:		1,000000 UN
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,0000				R\$0,0000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$0,0000					R\$0,0000
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>								R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	10,43000	M³	3,8100	39,7383		3,6200	37,7566			
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,69000	M³	481,5000	332,2350		477,3800	329,3922			
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	777,00000	KG	5,4900	4265,7300		5,1000	3962,7000			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	10,43000	M³	422,3500	4405,1105		417,1800	4351,1874			
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	3,22500	M³	415,0000	1338,3750		409,8400	1321,7340			
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO,	60,40000	M³	80,4600	4859,7840		76,3800	4613,3520			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$15.240,9728				R\$14.616,1222		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000				R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$15.240,97			R\$14.616,12			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25	
705362	CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS						Prod. Equipe:		1,000000 M	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
Custo Horário de Equipamentos >>						R\$0,0000				R\$0,0000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000			R\$0,0000
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
Custo do FIC >>				R\$0,0000			R\$0,0000			
Custo do FIC >>				R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,13421	M²	32,2939			4,3342			
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,00134	M²	346,4442			0,4642			
Custo Total do Material >>							R\$4,7984			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	3,32000	M²	3,8100	12,6492	3,6200	12,0184			
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM	0,30000	M²	481,5000	144,4500	477,3800	143,2140			
407819	BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	217,84700	KG	5,4900	1195,9800	5,1000	1111,0197			
1107892	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E	3,32000	M²	422,3500	1402,2020	417,1800	1385,0376			
1106057	COLOCAÇÃO	0,69000	M²	415,0000	286,3500	409,8400	282,7896			
2105605	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	12,00000	M²	62,1700	746,0400	59,8700	718,4400			
3108005	LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	22,00000	M²	84,3400	1855,4800	81,2400	1787,2800			
	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES -									
	UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E									
	RETIRADA									
	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL -									
	UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E									
	RETIRADA									
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$5.643,1512		R\$5.439,7993			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	5914655	0,001340	T	35,3600	0,04740	35,7600	0,0479		
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	5914655	0,000010	T	35,3600	0,00040	35,7600	0,0004		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0478		R\$0,0483			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,001340	tkm	TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614
				UNITÁRIO	2,910	2,330	1,880	2,850	2,280	1,840
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,000010	tkm	TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614
				UNITÁRIO	2,910	2,330	1,880	2,850	2,280	1,840
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,0389		R\$0,0381			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$5.648,04			R\$5.444,68			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: jul/25								
705411	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS						Prod. Equipe: 1,000000 UN									
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional								
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo							
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000			R\$0,0000								
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO									
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total							
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$0,0000			R\$0,0000								
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO									
				R\$0,0000			R\$0,0000									
				R\$0,0000			R\$0,0000									
Custo do FIC >>																
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário									
Custo Total do Material >>					R\$0,0000											
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO									
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRA DOR DE IMERSÃO	13,13000	M³	3,8100	50,0253	5477,5734	3,6200	47,5306	5193,8400							
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,88500	M³	481,5000	426,1275		477,3800	422,4813								
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	959,50000	KG	5,4900	5267,6550		5,1000	4893,4500								
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	13,13000	M³	422,3500	5545,4555		417,1800	5477,5734								
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	4,42500	M³	415,0000	1836,3750		409,8400	1813,5420								
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO,	68,00000	M³	80,4600	5471,2800		76,3800	5193,8400								
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$18.596,9183			R\$17.848,4173								
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário								
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000								
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário									
				LN	RP	P										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					R\$18.596,92			R\$17.848,42								

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25		
804055	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS						Prod. Equipe:		1,915380 M		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9686	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	1,00	1,00	0,00	327,1475	114,8314	327,1475	324,0135	111,6974	324,014	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$327,1475			R\$324,0135	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	3,000	H		24,8944	74,6832	23,1617	69,4851			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$74,6832			R\$69,4851	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$209,7916			R\$205,4415			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M2175	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,00 M	1,00000	M	389,3009				389,3009			
Custo Total do Material >>								R\$389,3009			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,02117	M³	410,7600	8,6958	406,1200	8,5976				
1106165	CONCRETO CICLOPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	0,64400	M³	374,7700	241,3519	370,2500	238,4410				
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO,	1,00000	M²	80,4600	80,4600	76,3800	76,3800				
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$330,5077			R\$323,4186	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000			R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
				TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614	
				UNITÁRIO	2,910	2,330	1,880	2,850	2,280	1,840	
	DMT										
Custo total do Momento de Transporte >>							R\$0,0000			R\$0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$929,60			R\$918,16			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC			MÊS: jul/25			
804173	BOCA DE BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS										Prod. Equipe:		1,000000 UN	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário				
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo					
			Custo Horário de Equipamentos >>				R\$0,0000				R\$0,0000			
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
					Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total				
					Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$0,0000			R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
Custo do FIC >>					R\$0,0000				R\$0,0000					
					R\$0,0000				R\$0,0000					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário						Custo Unitário				
Custo Total do Material >>										R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO						
				Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário		Custo Unitário Total				
				1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	6,53400	M³	422,3500	2759,6349	417,1800	2725,8541			
3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	21,86000	M²	80,4600	1758,8556	76,3800	1669,6668							
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$4.518,4905				R\$4.395,5209						
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
					Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário		Custo Unitário Total			
					Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000					
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT				Custo Unitário						
				LN	RP	P								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO						
				R\$4.518,49				R\$4.395,52						



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25				
804311	CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							Prod. Equipe:		0,638460 M				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo				
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário				
E9686	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	1,00	1,00	0,00	327,1475	114,8314	327,1475	324,0135	111,6974	324,014				
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$327,1475				R\$324,0135			
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total				
			P9824	SERVENTE	3,000	H	24,8944	74,6832	23,1617	69,4851				
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$74,6832				R\$69,4851			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					R\$629,3749			R\$616,3246						
					R\$0,0000			R\$0,0000						
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário						
				M2175 TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,00 M 3,00000 M 389,3009 1167,9027										
Custo Total do Material >>								R\$1.167,9027						
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
				Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total					
				1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,06351	M³	410,7600	26,0874	406,1200	25,7927			
1106165	CONCRETO CICLOPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	2,03300	M³	374,7700	761,9074	370,2500	752,7183							
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO,	1,00000	M²	80,4600	80,4600	76,3800	76,3800							
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$868,4548				R\$854,8909			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
					Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário							
				LN	RP	P								
				M2175	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,00 M	5,61678	tkm	TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614
				UNITÁRIO	2,910	2,330	1,880	2,850	2,280	1,840				
Custo total do Momento de Transporte >>							R\$0,0000				R\$0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					R\$2.665,73			R\$2.639,12						



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC				MÊS: jul/25																	
804369	BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS										Prod. Equipe: 1,000000 UN																		
	A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO																			
						Custo Operacional		Custo		Custo Operacional		Custo																	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário																		
					Custo Horário de Equipamentos >>						R\$0,0000				R\$0,0000														
	B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO																			
						Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário		Custo Horário Total																	
						Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$0,0000			R\$0,0000														
																Custo Unitário de Execução >>													
												</																	



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515			MÊS: jul/25	
4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA								Prod. Equipe:		26,000 M³	
A	Equipamentos		Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
						Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ - 58 KW		1,000000	1,00	0,00	158,95970	82,2885	158,95970	155,8967	79,2255	155,8967	
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$158,95970		R\$155,89670		
B	Mão de Obra		Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
						Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	SERVENTE		1,000	H	24,8944	24,8944	23,1617	23,1617				
Custo Horário da Mão de Obra >>								R\$24,8944		R\$23,16170		
Custo Unitário de Execução >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
						R\$7,0713			R\$6,8869			
						R\$0,2486			R\$0,2421			
C	Material		Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>								R\$0,00000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000			R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*		Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
						Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,00000			R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
					LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
						R\$7,32			R\$7,13			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: jul/25		
4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO						Prod. Equipe:		3,11250 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	1,000000	1,00	0,00	13,16420	2,7861	13,16420	13,1642	2,7861	13,1642
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$13,16420			R\$13,16420
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
				P9824	SERV/ENTE	2,000	H	24,8944	49,7888	23,1617
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$49,7888			R\$46,32340
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$20,2259		R\$19,1125			
					R\$0,0000		R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,00000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,00000		R\$0,0000
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$20,23		R\$19,11			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,01171		MÊS: jul/25	
2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL							Prod. Equipe: 5,000 M³		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo	
			Custo Horário de Equipamentos >>				R\$0,0000			R\$0,0000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	SERVENTE	3,000	H		24,8944	74,6832	23,1617		69,4851	
				Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$74,6832			R\$69,4851	
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$14,9366			R\$13,8970			
				R\$0,1749			R\$0,1627			
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário			
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	1,00000	M²		123,5631		123,5631			
					Custo Total do Material >>		R\$123,5631			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>		R\$0,0000	R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	5914647	1,5000	T	1,8500	2,7750	1,8300	2,7450		
					Custo total de atividades auxiliares >>		R\$2,7750	R\$2,7450		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0789	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	1,5	tkm	TRANSPORTE	5914359	5914374	5914389	5914359	5914374	5914389
				UNITÁRIO	1,300	1,040	0,840	1,290	1,030	0,830
				DMT						
				Custo total do Momento de Transporte >>			R\$0,0000		R\$0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$141,45			R\$140,37			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: jul/25		
2003369	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA					Prod. Equipe:		1,000 M		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
					Custo Horário de Equipamentos >>		R\$0,0000		R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
					Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$0,0000		R\$0,0000	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$0,0000		R\$0,0000				
				R\$0,0000		R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
					Custo Total do Material >>		R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,0001	MP	481,5000	0,0482		477,3800	0,0477		
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,1025	MP	422,3500	43,2909		417,1800	42,7610		
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	0,0975	MP	51,5400	5,0252		47,9500	4,6751		
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	0,7356	MP	80,4600	59,1864		76,3800	56,1851		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$107,5506			R\$103,6689		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$107,56		R\$103,67			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
2003261	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS							Prod. Equipe:		1,000 M	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
			Custo Horário de Equipamentos >>				R\$0,0000				R\$0,0000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000			R\$0,0000	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
								Custo Total do Material >>		R\$0,0000	
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
4805756	A PILOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE COM ESPESSURA DE 15 CM	1,02940	M²	5,6000	5,7646	5,2100	5,3632				
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,00010	M²	481,5000	0,0482	477,3800	0,0477				
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,07630	M³	422,3500	32,2253	417,1800	31,8308				
2004521	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,20 M² SEÇÃO < 0,30 M²	0,13640	M²	16,3400	2,2288	15,9100	2,1701				
3108022	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	0,51470	M	4,1300	2,1257	4,0900	2,1051				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$42,3926		R\$41,5170				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				R\$42,39		R\$41,51					



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: jul/25								
2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS						Prod. Equipe: 1,000000 M									
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional								
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo							
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,0000									
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
					Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário								
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000									
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
					R\$0,0000			R\$0,0000								
Custo do FIC >>					R\$0,0000			R\$0,0000								
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário									
Custo Total do Material >>								R\$0,0000								
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO									
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
4805756	APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	1,74110	M²	5,6000	9,7502		5,2100	9,0711								
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,00010	M³	481,5000	0,0482		477,3800	0,0477								
4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	0,39760	M²	8,4400	3,3557		8,0500	3,2007								
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,12760	M³	422,3500	53,8919		417,1800	53,2322								
4413996	ENLEVAMENTO	1,74110	M²	11,0300	19,2043		10,5000	18,2816								
2004522	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M³	0,39760	M³	11,9400	4,7473		11,6300	4,6241								
3108022	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	0,8706	M	4,1300	3,5956		4,0900	3,5608								
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$94,5932									
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário								
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000									
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário									
				LN	RP	P										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
					R\$94,59			R\$92,02								

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA CAMPO LIMPO



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
2003115	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS								Prod. Equipe:		1,000 UN
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$0,0000			R\$0,0000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$0,0000		R\$0,0000	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >> R\$0,0000											
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
4805756	APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	1,93870	MP	5,6000	10,8567		5,2100	10,1006			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,27460	MP	422,3500	115,9773		417,1800	114,5576			
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	0,19390	MP	51,5400	9,9936		47,9500	9,2975			
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	1,81720	MP	80,4600	146,2119		76,3800	138,7977			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$283,0395				R\$272,7535			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000				R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$283,04			R\$272,75				

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA CAMPO LIMPO



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: jul/25		
2003393	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						Prod. Equipe:		1,000 M	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
					Custo Horário de Equipamentos >>		R\$0,0000		R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total
					Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$0,0000		R\$0,0000	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$0,0000			R\$0,0000		
					R\$0,0000			R\$0,0000		
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
					Custo Total do Material >>			R\$0,0000		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	0,19010	MP	3,8100	0,7243	3,6200	0,6882			
4805756	APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	0,84000	MP	5,6000	4,7040	5,2100	4,3764			
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	11,56280	KG	5,4900	63,4798	5,1000	58,9703			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,19010	MP	422,3500	80,2887	417,1800	79,3059			
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	0,20190	MP	51,5400	10,4059	47,9500	9,6811			
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	1,44000	MP	80,4600	115,8624	76,3800	109,9872			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$275,4651			R\$263,0091		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$275,47			R\$263,01		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC			MÊS: jul/25			
2003175	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS										Prod. Equipe:		1,000000 UN	
A	Equipamentos		Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
						Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo			
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário			
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$0,00000				R\$0,00000		
B	Mão de Obra		Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
						Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total				
				P9824	SERVENTE	0,48000	H		24,8944	11,94931		23,1617	11,11762	
Custo Horário da Mão de Obra >>								R\$11,94931			R\$11,117616			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					R\$11,9493		R\$11,1176							
					R\$0,0000		R\$0,0000							
C	Material		Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário					
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO		0,184200	MP	123,5631				22,76030					
Custo Total do Material >>								R\$22,76030						
D	ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total					
4805756	APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM		3,11840	MP	5,6000	17,4630		5,2100	16,2469					
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		0,63520	MP	422,3500	268,2767		417,1800	264,9927					
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M		0,62370	MP	51,5400	32,1455		47,9500	29,9064					
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		3,87670	MP	80,4600	311,9193		76,3800	296,1023					
Custo total de atividades auxiliares >>								R\$629,8045			R\$607,2484			
E	TEMPO FIXO*		Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
						Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO		5914647	0,2763	T	1,8500	0,51120		1,8300	0,50560				
Custo total de atividades auxiliares >>								R\$0,51120			R\$0,5056			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und	DMT			Custo Unitário						
					LN	RP	P							
M0789	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO		0,2763	tkm	5914359	5914374	5914389							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					R\$665,03		R\$641,63							



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25		
2003233	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								Prod. Equipe:		1,000000 UN	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo			
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,00000				R\$0,00000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
P9824	SERVENTE	1,15200	H		24,8944	28,67835	23,1617	26,68228				
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$28,67835				R\$26,682278		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$28,6783			R\$26,6823				
					R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	0,475700	MP	123,5631				58,77900				
Custo Total do Material >>								R\$58,77900				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total					
4805756	APIOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	6,67380	MP	5,6000	37,3733	5,2100	34,7705					
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,98300	MP	422,3500	415,1701	417,1800	410,0879					
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	1,33480	MP	51,5400	68,7956	47,9500	64,0037					
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	5,22870	MP	80,4600	420,7012	76,3800	399,3681					
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$942,0401			R\$908,2302					
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	5914647	0,71355	T	1,8500	1,32010	1,8300	1,30580				
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$1,32010			R\$1,3058					
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
M0789	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	0,71355	tkm	TRANSPORTE	5914359	5914374	5914389	5914359	5914374	5914389		
				UNITÁRIO	1,300	1,040	0,840	1,290	1,030	0,830		
				DMT								
Custo total do Momento de Transporte >>				R\$0,0000			R\$0,0000					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$1.030,82			R\$995,00				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: jul/25		
2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS					Prod. Equipe:		1,000000 UN		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Horário	Horário
			Custo Horário de Equipamentos >>				R\$0,0000		R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000	
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,0000		R\$0,0000				
Custo do FIC >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
Custo Total do Material >>						R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSAO	2,27600	MP	3,8100	8,6716	3,6200	8,2391			
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	129,82430	KG	5,4900	712,7354	5,1000	662,1039			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	2,27600	MP	422,3500	961,2686	417,1800	949,5017			
1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,09240	MP	451,1300	41,6844	445,9200	41,2030			
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,26880	MP	415,0000	111,5520	409,8400	110,1650			
4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	14,82000	MP	7,3200	108,4824	7,1300	105,6666			
3103302	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	22,23040	MP	80,4600	1788,6580	76,3800	1697,9580			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$3.733,0524			R\$3.574,8373			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				R\$3.733,05		R\$3.574,84				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							Prod. Equipe:		1,000000 UN	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
					Custo Horário de Equipamentos >>			R\$0,00000			R\$0,00000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total	
			P9824	SERVENTE		0,94680	H		24,8944	23,57002	23,1617
					Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$23,57002		R\$21,929498		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$23,5700			R\$21,9295			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	0,374800	M³	123,5631				46,31140			
								Custo Total do Material >>		R\$46,31140	
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
4805756	APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	5,43700	M²	5,6000	30,4472		5,2100	28,3268			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,99890	M³	422,3500	421,8854		417,1800	416,7211			
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	1,08740	M³	51,5400	56,0446		47,9500	52,1408			
3103302	FURMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	4,36800	M²	80,4600	351,4493		76,3800	333,6278			
					Custo total de atividades auxiliares >>		R\$859,8265		R\$830,8165		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	5914647	0,5622	T	1,8500	1,04010	1,8300	1,02880			
					Custo total de atividades auxiliares >>		R\$1,04010		R\$1,0288		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
M0789	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	0,5622	tkm	TRANSPORTE	5914359	5914374	5914389	5914359	5914374	5914389	
				UNITÁRIO	1,300	1,040	0,840	1,290	1,030	0,830	
				DMT							
					Custo total do Momento de Transporte >>		R\$0,0000		R\$0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$930,75 <th colspan="3">R\$900,09</th>			R\$900,09			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC 0,03515		MÊS: jul/25		
5914582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO						Prod. Equipe:		183,450 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AEREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T E CARROCERIA DE 8,5 T -	1,00	1,00	0,00	305,9353	103,2927	305,9353	302,8013	100,1587	302,801
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$305,9353			R\$302,8013
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$1,6677			R\$1,6506		
					R\$0,0586			R\$0,0580		
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$1,73			R\$1,71		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC			MÊS: jul/25		
5914583		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA PAVIMENTADA							Prod. Equipe:		220,140 TKM		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário			
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo				
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AEREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T E CARROCERIA DE 8,5 T -	1,00	1,00	0,00	305,9353	103,2927	305,9353	302,8013	100,1587	302,801			
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$305,9353		R\$302,8013				
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total					
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
Custo do FIC >>				R\$1,3897			R\$1,3755						
				R\$0,0000			R\$0,0000						
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário					
Custo Total do Material >>								R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total					
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário						
				LN	RP	P							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					R\$1,39			R\$1,38					



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515			MÊS: jul/25		
5914374		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							Prod. Equipe:		311,250 TKM		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo			
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário			
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	1,00	1,00	0,00	312,1790	92,3008	312,1790	309,5827	89,7045	309,583			
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$312,1790				R\$309,5827		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total					
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000		R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				R\$1,0030			R\$0,9946						
				R\$0,0353			R\$0,0350						
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário					
Custo Total do Material >>							R\$0,0000						
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total					
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário						
				LN	RP	P							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					R\$1,04			R\$1,03					



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA							Prod. Equipe:		373,500 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	1,00	1,00	0,00	312,1790	92,3008	312,1790	309,5827	89,7045	309,583	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$312,1790		R\$309,5827		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				R\$0,8358			R\$0,8289				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,84			R\$0,83			

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25	
4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA							Prod. Equipe:		25,000 M	
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
				Operativa Improdutiva		Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
						Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	1,00	0,12	0,88	176,5513	71,3963	84,0149	173,9550	68,8000	81,419	
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$84,0149			R\$81,4186
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total	
				P9824	SERVENTE		10,000	H		24,8944	248,9440
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$248,9440				R\$231,6170	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$13,3184			R\$12,5214			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M0069	ARAME FARPADO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,60 MM	4,00000	M	0,7938				3,1752			
M0745	GRAMPO EM AÇO GALVANIZADO PARA CERCA - C = 25,4 MM E E = 3,76 MM (1" X 9 BWG)	0,00825	KG	13,2231				0,1091			
M2014	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,20 M E D = 0,10 M	0,42000	UN	28,1651				11,8293			
M2119	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,80 M E D = 0,15 M	0,02000	UN	82,6212				1,6524			
Custo Total do Material >>								R\$16,7661			
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000					R\$0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000					R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
M0069	ARAME FARPADO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,60 MM	0,000200	tkm	TRANSPORTE	5915322	5915323	5915324	5915322	5915323	5915324	
				UNITARIO	2,190	1,750	1,410	2,150	1,720	1,390	
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00	
M2014	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,20 M E D = 0,10 M	0,007260	tkm	TRANSPORTE	5915322	5915323	5915324	5915322	5915323	5915324	
				UNITARIO	2,190	1,750	1,410	2,150	1,720	1,390	
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00	
M2119	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,80 M E D = 0,15 M	0,000990	tkm	TRANSPORTE	5915322	5915323	5915324	5915322	5915323	5915324	
				UNITARIO	2,190	1,750	1,410	2,150	1,720	1,390	
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00	
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,1828			R\$0,1800			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$30,27			R\$29,47			



PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: jul/25		
4413905	HIDROSSEMEADURA				Prod. Equipe: 415,000 M²					
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
E9792	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.500 L - 77,2 KW/235 KW	1,00	1,00	0,00	585,8163	155,9548	585,8163	580,9954	151,1339	580,995
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$585,8163			R\$580,9954
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	8,000	H		24,8944	199,1552	23,1617		185,2936	
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$199,1552			R\$185,2936
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$1,8915			R\$1,8465		
					R\$0,0000			R\$0,0000		
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
M0050	ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA	0,02800	KG	76,3704			2,1384			
M0220	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	0,06000	KG	2,945			0,1767			
M0225	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	0,20000	KG	0,2699			0,0540			
M0217	ENXOFRE	0,00300	KG	3,215			0,0096			
M1756	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMEADURA	0,50000	KG	3,2306			1,6153			
M1755	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,17500	KG	0,1298			0,0227			
M0223	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	0,02500	KG	28,6463			0,7162			
Custo Total do Material >>								R\$4,7329		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000				R\$0,0000	

E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0050	ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA	5914655	0,000030	T	36,8500	0,0011	35,7600	0,0011		
M0220	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	5914655	0,000060	T	36,8500	0,0022	35,7600	0,0021		
M0225	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	5914655	0,000200	T	36,8500	0,0074	35,7600	0,0072		
M1756	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMEADURA	5914655	0,000500	T	36,8500	0,0184	35,7600	0,0179		
M1755	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	5914655	0,000180	T	36,8500	0,0066	35,7600	0,0064		
M0223	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	5914655	0,000030	T	36,8500	0,0011	35,7600	0,0011		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0369			R\$0,0358		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0050	ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA	0,000030	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
M0220	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	0,000060	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
M0225	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	0,000200	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
M1756	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMEADURA	0,000500	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
M1755	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,000180	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
M0223	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	0,000030	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,0114		R\$0,0117			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$6,67		R\$6,63			



PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: jul/25	
5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM					Prod. Equipe: 149,400 M²				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/129 KW	1,00	1,00	0,00	463,9062	191,4649	463,9062	459,0853	186,6440	459,085
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$463,9062			R\$459,0853
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9853	PRÉ-MARCADOR	1,000	H		24,8753	24,8753	23,1327	23,1327		
P9824	SERVENTE	4,000	H		24,8944	99,5776	23,1617	92,6468		
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$124,4529				R\$115,7795	
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$3,9381			R\$3,8478		
					R\$0,0000			R\$0,0000		
Custo do FIC >>										
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
M2037	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	0,12000	KG	9,8415			1,1810			
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	0,35000	KG	8,4603			2,9611			
M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	0,03000	L	16,9114			0,5073			
M2044	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	0,00097	L	20,5849			0,0200			
M2027	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	0,60000	L	32,7133			19,6280			
Custo Total do Material >>									R\$24,2974	
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000				R\$0,0000	

E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2037	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	5914655	0,00012	T	35,3600	0,0042	35,7600	0,0043
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	5914655	0,00035	T	35,3600	0,0124	35,7600	0,0125
M2034	SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA	5914655	0,00003	T	35,3600	0,0011	35,7600	0,0011
M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	5914655	0,00083	T	35,3600	0,0293	35,7600	0,0297
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0470			R\$0,0476

F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M2037	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	0,000120	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	0,000350	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
Custo total de atividades auxiliares		0,000030	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	0,000830	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,0151			R\$0,0155		

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
					R\$28,30		R\$28,21	



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM							Prod. Equipe:		30,180 M²	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9644	CAMINHAO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/129 KW	1,00	1,00	0,00	463,9062	191,4649	463,9062	459,0853	186,6440	459,085	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$463,9062			R\$459,0853	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade			SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9853	PRÉ-MARCADOR	1,000	H			24,8753	24,8753	23,1327		23,1327	
P9824	SERVENTE	4,000	H			24,8944	99,5776	23,1617		92,6468	
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$124,4529			R\$115,7795	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						R\$19,4950		R\$19,0479			
						R\$0,0000		R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
M2037	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	0,12000	KG	9,8415			1,1810				
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	0,35000	KG	8,4603			2,9611				
M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	0,03000	L	16,9114			0,5073				
M2044	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	0,00097	L	20,5849			0,0200				
M2027	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	0,60000	L	32,7133			19,6280				
Custo Total do Material >>							R\$24,2974				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000			



E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2037	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	5914655	0,000120	T	35,3600	0,0042	35,7600	0,0043
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	5914655	0,000350	T	35,3600	0,0124	35,7600	0,0125
M2034	SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA	5914655	0,000030	T	35,3600	0,0011	35,7600	0,0011
M2044	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	5914655	0,000830	T	35,3600	0,0293	35,7600	0,0297
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0470			R\$0,0476

F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M2037	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	0,000120	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	0,000350	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	0,000030	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	0,000830	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,0151			R\$0,0155		

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
					R\$43,84		R\$43,39	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: jul/25		
5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							Prod. Equipe:		3,000 M²	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	1,00	0,30	0,70	176,5513	71,3963	102,9428	173,9550	68,8000	100,347	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$102,9428			R\$100,3465	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
							33,0199	33,0199		30,4927	30,4927
P9830	MONTADOR	1,000	H		24,8944	49,7888		23,1617	46,3234		
P9824	SERVENTE	2,000	H		R\$82,8087				R\$76,8161		
Custo Horário da Mão de Obra >>											
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$61,9172			R\$59,0542			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
					Custo Total do Material >>				R\$0,0000		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	1,00	M²	462,3200	462,3200		458,7900	458,7900			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$462,3200				R\$458,7900		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000				R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$524,24			R\$517,84			

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: jul/25		
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO						Prod. Equipe:		4,000 UN		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	1,00	0,30	0,70	176,5513	71,3963	102,9428	173,9550	68,8000	100,347	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$102,9428			R\$100,3465	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário		Custo Horário Total
P9808	CARPINTEIRO	1,000	H		33,4634	33,4634	30,9081		30,9081		
P9822	PINTOR	0,500	H		33,5454	16,7727	30,9231		15,4616		
P9824	SERVENTE	1,000	H		24,8944	24,8944	23,1617		23,1617		
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$75,1305				R\$69,5314	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$44,5183			R\$42,4695			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	0,69700	KG	31,2811			21,8029				
M1662	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	3,00000	M	17,92			53,7600				
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	0,25622	L	30,2347			7,7467				
Custo Total do Material >>								R\$83,3097			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
1106165	CONCRETO CICLOPICO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	0,00375	M³	374,7700	1,4054	370,2500	1,3884				
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	0,05655	M³	51,5400	2,9146	47,9500	2,7116				
4815671	REA TERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	0,0528	M³	20,2300	1,0681	19,1100	1,0090				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$5,3881				R\$5,1090		



E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	5914655	0,00070	T	35,3600	0,0248	35,7600	0,0250
M1662	SUORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	5914655	0,01920	T	35,3600	0,6789	35,7600	0,6866
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	5914655	0,00035	T	35,3600	0,0124	35,7600	0,0125
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,7160			R\$0,7241

F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und		DMT			Custo Unitário		
					LN	RP	P			
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	0,000700	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
M1662	SUORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	0,019200	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	0,000350	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,2300			R\$0,2366		

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
					R\$134,16		R\$131,85	



24.2 COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES – OBRA



PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25	
5213416		PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECCÃO						Prod. Equipe:		4,000 M²
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW	0,150600	1,00	0,00	0,36870	0,2392	0,05550	0,3687	0,2392	0,0555
E9753	GRUPO GERADOR - 23 KVA	0,481930	1,00	0,00	30,70660	7,6117	14,79840	30,7066	7,6117	14,7984
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	0,200800	1,00	0,00	14,89660	9,4691	2,99120	14,8966	9,4691	2,9912
E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW	0,481930	1,00	0,00	12,07320	7,6744	5,81840	12,0732	7,6744	5,8184
E9507	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL	0,481930	1,00	0,00	25,76550	16,2427	12,41720	25,7655	16,2427	12,4172
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$36,08070			R\$36,08070
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9801	AJUDANTE	2,000	H		25,1952	50,3904		23,4343	46,8686	
P9830	MONTADOR	1,000	H		33,0199	33,0199		30,4927	30,4927	
P9823	SERRALHEIRO	1,000	H		33,5205	33,5205		30,8486	30,8486	
P9824	SERVENTE	2,000	H		24,8944	49,7888		23,1617	46,3234	
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$166,7196			R\$154,53330		
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$50,7001			R\$47,6535		
					R\$0,0000			R\$0,0000		
Custo do FIC >>										
C	Material	Quant.	Und		Preço Unitário			Custo Unitário		
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	11,77500	KG			12,2641			144,40980	
M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	1,40000	M²			149,7814			209,69400	
Custo Total do Material >>								R\$354,10380		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
5212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO	1	M²		18,0700	18,0700		17,5800	17,5800	
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$18,0700			R\$17,5800		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	5914333	0,011780	T	35,2000	0,41470		35,2100		0,4148
M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	5914655	0,000620	T	35,3600	0,02190		35,7600		0,0222
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,43660			R\$0,4370		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und		DMT - SEM DESONERAÇÃO			DMT - COM DESONERAÇÃO		
					LN	RP	P	LN	RP	P
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	0,011780	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	0,000620	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,1408			R\$0,1449		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$423,45			R\$419,92		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
5212552		PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO						Prod. Equipe:		19,150 M²	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL	1,000000	1,00	0,00	48,96150	43,1041	48,96150	46,7369	40,8795	46,7369	
E9753	GRUPO GERADOR - 23 KVA	1,000000	1,00	0,00	30,70660	7,6117	30,70660	30,7066	7,6117	30,7066	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$79,66810			R\$77,44350	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade			SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
			P9801	AJUDANTE	1,000	H		25,1952	25,1952	23,4343	23,4343
P9822	PINTOR	2,000	H		33,5454	67,0908	30,9231	61,8462			
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$92,2860				R\$85,28050		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$8,9793		R\$8,4973				
					R\$0,0000		R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				81,0925			9,08240				
M3153	TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA POLIÉSTER	0,11200	KG								
Custo Total do Material >>							R\$9,08240				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000				R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
M3153	TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA POLIÉSTER	5914655	0,000110	T	35,3600	0,00390	35,7600	0,0039			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,00390				R\$0,0039		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT - SEM DESONERAÇÃO			DMT - COM DESONERAÇÃO				
				LN	RP	P	LN	RP	P		
				TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760	
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00	
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,0012				R\$0,0013		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$18,07		R\$17,58				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25	
1106165		CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							Prod. Equipe:		3,928990 M³
A	Equipamentos	Quant.	Utilização			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
Custo Horário de Equipamentos >>						R\$0,00000				R\$0,00000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	2,000	H		24,8944	49,78880		23,1617	46,32340		
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$49,78880			R\$46,323400		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						R\$12,6722			R\$11,7902		
						R\$0,0000			R\$0,0000		
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	0,526000	M³	123,5631				64,99420			
Custo Total do Material >>								R\$64,99420			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,70	M³	422,3500	295,6450		417,1800	292,0260			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$295,6450			R\$292,0260		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	5914647	0,789	T	1,8500	1,45970		1,8300	1,44390		
Custo total do Tempo Fixo >>						R\$1,45970			R\$1,4439		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und		DMT - SEM DESONERAÇÃO			DMT - COM DESONERAÇÃO			
					LN	RP	P	LN	RP	P	
M0789	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	0,789	tkm	TRANSPORTE UNITARIO DMT	5914359 1,300	5914374 1,040	5914389 0,840	5914359 1,290	5914374 1,030	5914389 0,830	
Custo total do Momento de Transporte >>						R\$0,0000			R\$0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						R\$374,77			R\$370,25		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25	
1107892		CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS						Prod. Equipe:		3,928990 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL À BATERIA, COM MESA DE 75 X 75 CM E CAPACIDADE DE 500 KG	1,000000	1,00	0,00	1,15290	0,7745	1,15290	1,1529	0,7745	1,1529	
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	1,000000	1,00	0,00	60,73200	36,7990	60,73200	58,5074	34,5744	58,5074	
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	4,000000	0,90	0,10	0,71080	0,4810	2,75130	0,7108	0,4810	2,7513	
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3,000000	0,41	0,59	1,57940	1,0687	3,83430	1,5794	1,0687	3,8343	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$68,47050			R\$66,24590	
B	Mão de Obra		Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9821	PEDREIRO		1,000	H		33,4354	33,43540	30,8417	30,84170		
P9824	SERVENTE		9,000	H		24,8944	224,04960	23,1617	208,45530		
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$257,48500		R\$239,297000		
Custo Unitário de Execução >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						R\$82,9617		R\$77,7663			
						R\$0,0000		R\$0,0000			
Custo do FIC >>											
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	0,846460	KG	6,8751			5,81950				
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	0,633340	MP	24,48			15,50420				
M0191	BRITA 1	0,367540	MP	104,23			38,30870				
M0192	BRITA 2	0,367540	MP	107,21			39,40400				
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	282,152070	KG	0,79			222,90010				
Custo Total do Material >>							R\$321,93650				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000		R\$0,0000				



E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	5914655	0,00085	T	35,3600	0,03010	35,7600	0,03040		
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	5914647	0,950010	T	1,8500	1,75750	1,8300	1,73850		
M0191	BRITA 1	5914647	0,551310	T	1,8500	1,01990	1,8300	1,00890		
M0192	BRITA 2	5914647	0,551310	T	1,8500	1,01990	1,8300	1,00890		
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	5914655	0,282150	T	35,3600	9,97680	35,7600	10,0897		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$13,80420		R\$13,8764		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT - SEM DESONERAÇÃO			DMT - COM DESONERAÇÃO			
				LN	RP	P	LN	RP	P	
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	0,00085	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITÁRIO	1,150	1,040	0,840	1,180	1,030	0,830
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	0,950010	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITÁRIO	1,150	1,040	0,840	1,180	1,030	0,830
				DMT						
M0191	BRITA 1	0,551310	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITÁRIO	1,150	1,040	0,840	1,180	1,030	0,830
				DMT						
M0192	BRITA 2	0,551310	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITÁRIO	1,150	1,040	0,840	1,180	1,030	0,830
				DMT						
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	0,282150	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITÁRIO	1,150	1,040	0,840	1,180	1,030	0,830
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
Custo total do Momento de Transporte >>						R\$3,6428		R\$3,6023		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$422,35		R\$417,18			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO		FIC 0,03515		MÊS: jul/25		
4805750		ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M						Prod. Equipe:		0,500	M³
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$0,00000		R\$0,00000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			P9824	SERVENTE	1,000	H	Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total	
							24,8944	24,8944	23,1617	23,1617	
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$24,8944		R\$23,16170		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$49,7888			R\$46,3234			
					R\$1,7501			R\$1,6283			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>											R\$0,00000
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,00000		R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$51,54			R\$47,95			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
4815671		REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO						Prod. Equipe:		3,112500 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	1,000000	1,00	0,00	13,16420	2,7861	13,16420	13,1642	2,7861	13,1642	
Custo Horário de Equipamentos >>						R\$13,16420				R\$13,16420	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	2,000	H		24,8944	49,78880	23,1617	46,32340			
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$49,78880				R\$46,323400	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$20,2259			R\$19,1125			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>											R\$0,00000
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,00000			R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$20,23			R\$19,11			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,03515		MÊS: jul/25	
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³						Prod. Equipe:		230,190 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9515	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	1,00	1,00	0,00	352,1104	164,3639	352,1104	349,0474	161,3009	349,047
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$352,1104			R\$349,0474
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total	
P9824	SERVENTE	1,000	H		24,8944	24,8944	23,1617	23,1617		
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$24,8944		R\$23,1617	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$1,6378			R\$1,6170		
					R\$0,0576			R\$0,0568		
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário		
Custo Total do Material >>							R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000		R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000		R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$1,70			R\$1,67		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,03515			MÊS: jul/25			
4805749		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA							Prod. Equipe:			0,300 M³		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo				
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário				
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$0,0000				R\$0,0000		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO						
				Custo Horário	Custo Horário Total			Custo Horário	Custo Horário Total					
				24,8944	24,8944			23,1617	23,1617					
P9824	SERVENTE	1,000	H	Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$24,8944				R\$23,1617		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO						
Custo do FIC >>				R\$82,9813				R\$77,2057						
				R\$2,9168				R\$2,7138						
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário					Custo Unitário					
				Custo Total do Material >>					R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO						
				Custo Unitário	Custo Unitário Total			Custo Unitário	Custo Unitário Total					
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000				R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
					Custo Unitário	Custo Unitário Total			Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000				R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT					Custo Unitário					
				LN	RP	P								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
					R\$85,90				R\$79,92					



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25		
1109671		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL						Prod. Equipe:		4,184870 M³		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo			
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	1,000000	1,00	0,00	60,73200	36,7990	60,73200	58,5074	34,5744	58,5074		
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MAO COM CAPACIDADE DE 80 L	4,000000	0,77	0,23	0,71080	0,4810	2,63180	0,7108	0,4810	2,6318		
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3,000000	0,38	0,62	1,57940	1,0687	3,78830	1,5794	1,0687	3,7883		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$67,15210			R\$64,92750		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
P9821	PEDREIRO	1,000	H		33,4354	33,4354	30,8417	30,8417				
P9824	SERVENTE	9,000	H		24,8944	224,0496	23,1617	208,4553				
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$257,4850			R\$239,29700		
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$77,5740			R\$72,6963				
					R\$0,0000			R\$0,0000				
Custo do FIC >>												
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário					
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	1,101640	MP	24,48			26,96810					
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	362,323940	KG	0,79			286,23590					
Custo Total do Material >>							R\$313,20400					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000			R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	5914647	1,652460	T	1,8500	3,05710	1,8300	3,0240				
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	5914655	0,362320	T	35,3600	12,81160	35,7600	12,9566				
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$15,86870			R\$15,9806		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	1,652460	tkm	TRANSPORTE	5914359	5914374	5914389	5914359	5914374	5914389		
				UNITARIO	1,300	1,040	0,840	1,290	1,030	0,830		
				DMT								
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	0,362320	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479		
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760		
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00		
Custo total do Momento de Transporte >>							R\$4,1165			R\$4,2358		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$410,76			R\$406,12				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
3103302	FÓRMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA							Prod. Equipe:		1,000000 M²	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	0,093720	1,00	0,00	20,66880	5,8681	1,93710	20,6688	5,8681	1,9371	
E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	0,093720	1,00	0,00	30,81850	30,4561	2,88830	28,5939	28,2315	2,6798	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$4,82540				R\$4,61690
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9801	AJUDANTE	0,900	H		25,1952	22,6757	23,4343		21,0909		
P9808	CARPINTEIRO	0,900	H		33,4634	30,1171	30,9081		27,8173		
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$52,7927				R\$48,90816
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$57,6181			R\$53,5251			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M0560	DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA	0,018520	L	13,8068				0,25570			
M1205	PREGO DE FERRO	0,023650	KG	16,8624				0,39880			
M0290	TABUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	1,214890	M	4,1054				4,98760			
M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,404300	M²	41,0543				16,59830			
Custo Total do Material >>								R\$22,24040			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000				R\$0,0000



E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0560	DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA	5914655	0,000020	T	35,3600	0,00070	35,7600	0,0007		
M1205	PREGO DE FERRO	5914655	0,000020	T	35,3600	0,00070	35,7600	0,0007		
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	5914655	0,003040	T	35,3600	0,10750	35,7600	0,1087		
M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	5914655	0,010110	T	35,3600	0,35750	35,7600	0,3615		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,46640		R\$0,4716			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT - SEM DESONERAÇÃO			DMT - COM DESONERAÇÃO			
				LN	RP	P	LN	RP	P	
M0560	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	0,000020	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
M1205	PREGO DE FERRO	0,000020	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT			10,00			10,00
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	0,003040	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT			10,00			10,00
M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,010110	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,1377			R\$0,1417		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$80,46			R\$76,38		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25	
1100657		ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO					Prod. Equipe: 9,000 M³				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9069	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW	1,00	1,00	0,00	9,3880	0,9660	9,3880	9,3880	0,9660	9,388	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$9,3880			R\$9,3880	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	SERVENTE	1,000	H		24,8944	24,8944	23,1617	23,1617			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$24,8944			R\$23,1617	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$3,8092			R\$3,6166			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário					Custo Unitário		
				Custo Total do Material >>					R\$0,0000		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT					Custo Unitário		
				LN		RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$3,81			R\$3,62			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
1109669		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL						Prod. Equipe:		4,220340 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		Horário
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	1,000000	1,00	0,00	60,73200	36,7990	60,73200	58,5074	34,5744	58,5074	
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MAO COM CAPACIDADE DE 80 L	3,000000	0,95	0,05	0,71080	0,4810	2,09790	0,7108	0,4810	2,0979	
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3,000000	0,38	0,62	1,57940	1,0687	3,78830	1,5794	1,0687	3,7883	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$66,61820			R\$64,39360	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9821	PEDREIRO	1,000	H		33,4354	33,4354	30,8417	30,8417			
P9824	SERVENTE	8,000	H		24,8944	199,1552	23,1617	185,2936			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$232,5906	R\$216,13530			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$70,8968		R\$66,4707				
					R\$0,0000		R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	1,00435	M³	24,48			24,58650				
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	458,01187	KG	0,79			361,82940				
Custo Total do Material >>							R\$386,41590				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	5914647	1,506530	T	1,8500	2,78710		1,8300	2,7569		
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	5914655	0,458010	T	35,3600	16,19520		35,7600	16,3784		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$18,98230	R\$19,1353			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	1,506530	tkm	TRANSPORTE	5914359	5914374	5914389	5914359	5914374	5914389	
				UNITARIO	1,300	1,040	0,840	1,290	1,030	0,830	
				DMT							
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	0,458010	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760	
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00	
Custo total do Momento de Transporte >>							R\$5,2037	R\$5,3545			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$481,50		R\$477,38				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25	
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO							Prod. Equipe:		1,000000 KG	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
					Custo Horário de Equipamentos >>				R\$0,00000		R\$0,00000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9801	AJUDANTE	0,090	H		25,1952	2,2676	23,4343	2,1091			
P9805	ARMADOR	0,090	H		33,5520	3,0197	30,9620	2,7866			
					Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$5,2872		R\$4,89567
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$5,2872			R\$4,8957			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
Custo do FIC >>											
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
M0004	AÇO CA 50	1,10000	KG		0			0,00000			
M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	0,01500	KG		10,0981			0,15150			
					Custo Total do Material >>			R\$0,15150			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
					Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0004	AÇO CA 50	5914655	0,001100	T	35,3600	0,03890	35,7600	0,0393			
M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	5914655	0,000020	T	35,3600	0,00070	35,7600	0,0007			
					Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,03960		R\$0,0400
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
M0004	AÇO CA 50	0,001100	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760	
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00	
M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	0,000020	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760	
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00	
				Custo total do Momento de Transporte >>				R\$0,0127		R\$0,0131	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$5,49			R\$5,10			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25		
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS						Prod. Equipe:		3,928990 M³		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	1,000000	1,00	0,00	60,73200	36,7990	60,73200	58,5074	34,5744	58,5074	
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	4,000000	0,88	0,12	0,71080	0,4810	2,73290	0,7108	0,4810	2,7329	
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3,000000	0,41	0,59	1,57940	1,0687	3,83430	1,5794	1,0687	3,8343	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$67,29920			R\$65,07460	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9821	PEDREIRO	1,000	H		33,4354	33,4354	30,8417	30,8417			
P9824	SERVENTE	9,000	H		24,8944	224,0496	23,1617	208,4553			
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$257,4850		R\$239,29700			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$82,6635		R\$77,4682				
					R\$0,0000		R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	0,599480	MP	24,48			14,67530				
M0192	BRITA 2	0,735080	MP	107,21			78,80790				
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	280,534180	KG	0,79			221,62200				
Custo Total do Material >>							R\$315,10520				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000		R\$0,0000			



E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	5914647	0,899220	T	1,8500	1,66360	1,8300	1,6456
M0192	BRITA 2	5914647	1,10262	T	1,8500	2,03980	1,8300	2,0178
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	5914655	0,28053	T	35,3600	9,91950	35,7600	10,0318
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$13,62290			R\$13,6952

F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	0,899220	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITÁRIO	1,150	1,040	0,840	1,180	1,030	0,830
				DMT						
M0192	BRITA 2	1,102620	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITÁRIO	1,150	1,040	0,840	1,180	1,030	0,830
				DMT						
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	0,280530	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITÁRIO	1,150	1,040	0,840	1,180	1,030	0,830
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$3,6127			R\$3,5726		

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
					R\$415,00		R\$409,84	



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25			
2105605		ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA						Prod. Equipe:		1,000000 M³			
A		Equipamentos		Quant.		Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
								Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9066		GRUPO GERADOR - 14 KVA		0,069970		1,00	0,00	20,66880	5,8681	1,44620	20,6688	5,8681	1,4462
E9535		SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW		0,069970		1,00	0,00	30,81850	30,4561	2,15640	28,5939	28,2315	2,0007
						Custo Horário de Equipamentos >>				R\$3,60260			R\$3,44690
B		Mão de Obra		Quant.		Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
								Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total
P9801		AJUDANTE		0,500		H		25,1952	12,5976	23,4343	11,7172		
P9808		CARPINTEIRO		0,500		H		33,4634	16,7317	30,9081	15,4541		
						Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$29,3293				R\$27,17120	
		Custo Unitário de Execução >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
								R\$32,9319		R\$30,6181			
								R\$0,0000		R\$0,0000			
C		Material		Quant.		Und		Preço Unitário			Custo Unitário		
M0284		CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM		0,646800		M		13,1108			8,48010		
M0285		PONTALETE PARA ESCORAMENTO - D = 15 CM		0,107800		M		5,9548			0,64190		
M1205		PREGO DE FERRO		0,319570		KG		16,8624			5,38870		
M0290		TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM		2,773480		M		4,1054			11,38620		
M0289		TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 15 CM		0,304000		M		6,1582			1,87210		
M0286		TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM		0,064680		M		12,3163			0,79660		
								Custo Total do Material >>			R\$28,56560		
D		ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
								Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total
						Custo total de atividades auxiliares >>		R\$0,0000				R\$0,0000	



E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	5914655	0,003640	T	35,3600	0,12870	35,7600	0,1302	
M0285	PONTALETE PARA ESCORAMENTO - D = 15 CM	5914655	0,00190	T	35,3600	0,06720	35,7600	0,0679	
M1205	PREGO DE FERRO	5914655	0,00032	T	35,3600	0,01130	35,7600	0,0114	
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	5914655	0,00693	T	35,3600	0,24500	35,7600	0,2478	
M0289	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 15 CM	5914655	0,00114	T	35,3600	0,04030	35,7600	0,0408	
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	5914655	0,00049	T	35,3600	0,01730	35,7600	0,0175	
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,50980			R\$0,5156	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und	DMT			Custo Unitário	
					LN	RP	P		
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	0,003640	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950
				DMT		4,31	10,00		4,31
M0285	PONTALETE PARA ESCORAMENTO - D = 15 CM	0,001900	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950
				DMT		4,31	10,00		4,31
M1205	PREGO DE FERRO	0,000320	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950
				DMT		4,31	10,00		4,31
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	0,006930	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950
				DMT		4,31	10,00		4,31
M0289	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 15 CM	0,001140	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950
				DMT		4,31	10,00		4,31
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	0,000490	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950
				DMT		4,31	10,00		4,31
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,1638			R\$0,1686	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO	
					R\$62,17			R\$59,87	



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25			
3108005		FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA						Prod. Equipe:		1,000000 M²			
A		Equipamentos		Quant.		Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
								Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9066		GRUPO GERADOR - 14 KVA		0,040160		1,00	0,00	20,66880	5,8681	0,83010	20,6688	5,8681	0,8301
E9535		SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D= 30 CM - 4 KW		0,040160		1,00	0,00	30,81850	30,4561	1,23770	28,5939	28,2315	1,1483
						Custo Horário de Equipamentos >>		R\$2,06780					R\$1,97840
B		Mão de Obra		Quant.		Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
								Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total
P9801		AJUDANTE		0,700		H		25,1952	17,6366	23,4343	16,4040		
P9808		CARPINTEIRO		0,700		H		33,4634	23,4244	30,9081	21,6357		
						Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$41,0610					R\$38,03968
Custo Unitário de Execução >>								SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
								R\$43,1288			R\$40,0181		
								R\$0,0000			R\$0,0000		
C		Material		Quant.		Und		Preço Unitário			Custo Unitário		
M0284		CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM		0,449220		M		13,1108			5,88960		
M0448		COMPENSADO RESINADO - E = 14 MM		0,404300		M²		41,7402			16,87560		
M0560		DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA		0,018520		L		13,8068			0,25570		
M0310		PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM		0,199080		M		4,849			0,96530		
M1205		PREGO DE FERRO		0,203950		KG		16,8624			3,43910		
M0290		TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM		2,090030		M		4,1054			8,58040		
M0286		TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM		0,359380		M		12,3163			4,42620		
								Custo Total do Material >>			R\$40,43190		
D		ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
								Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total
						Custo total de atividades auxiliares >>		R\$0,0000					R\$0,0000



E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	5914655	0,002530	T	35,3600	0,08950	35,7600	0,0905	
M0448	COMPENSADO RESINADO - E = 14 MM	5914655	0,005660	T	35,3600	0,20010	35,7600	0,2024	
M0560	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	5914655	0,000020	T	35,3600	0,00070	35,7600	0,0007	
M0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	5914655	0,000370	T	35,3600	0,01310	35,7600	0,0132	
M1205	PREGO DE FERRO	5914655	0,000200	T	35,3600	0,00710	35,7600	0,0072	
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	5914655	0,005230	T	35,3600	0,18490	35,7600	0,1870	
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	5914655	0,002700	T	35,3600	0,09550	35,7600	0,0966	
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,59090			R\$0,5976	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	0,002530	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
			UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
			DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
M0448	COMPENSADO RESINADO - E = 14 MM	0,005660	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
			UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
			DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
M0560	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	0,000020	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
			UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
			DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
M0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	0,000370	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
			UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
			DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
M1205	PREGO DE FERRO	0,000200	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
			UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
			DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	0,005230	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
			UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
			DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	0,002700	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
			UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
			DMT		4,31	10,00		4,31	10,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,1899		R\$0,1954		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
					R\$84,34		R\$81,24		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,03515			MÊS: jul/25			
4805750		ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M								Prod. Equipe:		0,500 M³		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário				
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo					
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$0,00000				R\$0,00000		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
			P9824	SERVENTE	1,000	H	Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
							24,8944	24,8944	23,1617	23,1617				
Custo Horário da Mão de Obra >>								R\$24,8944				R\$23,16170		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
						R\$49,7888			R\$46,3234					
						R\$1,7501			R\$1,6283					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário					Custo Unitário					
Custo Total do Material >>							R\$0,00000							
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total						
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000			R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total					
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,00000			R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT					Custo Unitário					
				LN	RP	P								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
						R\$51,54			R\$47,95					



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25		
4805756		APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM							Prod. Equipe:		4,44444 M²	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo			
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,00000				R\$0,00000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total				
P9824	SERVENTE	1,000	H		24,8944	24,8944	23,1617	23,1617				
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$24,8944				R\$23,16170	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$5,6012			R\$5,2114				
					R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
Custo Total do Material >>											R\$0,00000	
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000					R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,00000					R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT				Custo Unitário				
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$5,60			R\$5,21				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,03515		MÊS: jul/25	
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						Prod. Equipe:		11,65000 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9773	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTES DE 0,20 A 0,30 M² - 58 KW	1,000000	1,00	0,00	158,95970	82,2885	158,95970	155,8967	79,2255	155,8967	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$158,95970			R\$155,89670	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade			SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	1,000	H		24,8944	24,8944	23,1617	23,1617			
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$24,8944		R\$23,16170			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$15,7815		R\$15,3698				
					R\$0,5547		R\$0,5402				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>								R\$0,00000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000		R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,00000		R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$16,34		R\$15,91				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC			MÊS: jul/25		
3108022		GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO							Prod. Equipe:		100,00000 M		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
						Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
			Operativa	Improdutiva		Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
						Custo Horário de Equipamentos >>				R\$0,0000			R\$0,0000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
						Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9801	AJUDANTE	1,000	H			25,1952	25,1952		23,4343	23,4343			
P9808	CARPINTEIRO	1,000	H			33,4634	33,4634		30,9081	30,9081			
						Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$58,6586		R\$54,3424	
Custo Unitário de Execução >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
						R\$0,5866			R\$0,5434				
						R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário					Custo Unitário				
M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,08400	MF	41,05					3,4486				
				Custo Total do Material >>					R\$3,4486				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000			R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	5914655	0,002100	T	35,3600	0,07430		35,7600	0,0751				
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0743			R\$0,0751		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT					Custo Unitário				
				LN	RP	P							
M0789	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,0021	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479			
				UNITÁRIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760			
				DMT		4,31	10,00		4,31	10,00			
				Custo total do Momento de Transporte >>			R\$0,0239			R\$0,0246			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
						R\$4,13			R\$4,09				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25	
5213418	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - CONFEÇÃO								Prod. Equipe:		4,000 M²
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW	0,150600	1,00	0,00	0,36870	0,2392	0,05550	0,3687	0,2392	0,0555	
E9753	GRUPO GERADOR - 23 KVA	0,481930	1,00	0,00	30,70660	7,6117	14,79840	30,7066	7,6117	14,7984	
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	0,200800	1,00	0,00	14,89660	9,4691	2,99120	14,8966	9,4691	2,9912	
E9622	MAQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW	0,481930	1,00	0,00	12,07320	7,6744	5,81840	12,0732	7,6744	5,8184	
E9507	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL	0,481930	1,00	0,00	25,76550	16,2427	12,41720	25,7655	16,2427	12,4172	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$36,08070			R\$36,08070	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Horario	Custo Horário Total	Custo Horario	Custo Horário Total			
			P9801	AJUDANTE	2,000	H	25,1952	50,3904	23,4343	46,8686	
P9830	MONTADOR	1,000	H	33,0199	33,0199	30,4927	30,4927				
P9823	SERRALHEIRO	1,000	H	33,5205	33,5205	30,8486	30,8486				
P9824	SERVENTE	2,000	H	24,8944	49,7888	23,1617	46,3234				
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$166,7196		R\$154,53330				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$50,7001		R\$47,6535				
					R\$0,0000		R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				12,2641			144,40980				
				246,954			345,73560				
Custo Total do Material >>					R\$490,14540						
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
				18,0700	18,0700	17,5800	17,5800				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$18,0700		R\$17,5800				



E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M1367	CHAPA FINA EMAÇO GALVANIZADO	5914333	0,011780	T	35,2000	0,41470	35,2100	0,4148		
M3237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	5914655	0,000670	T	35,3600	0,02370	35,7600	0,0240		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,43840			R\$0,4388		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und	DMT			Custo Unitário		
					LN	RP	P			
M1367	CHAPA FINA EMAÇO GALVANIZADO	0,011780	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
M3237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	0,000670	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00		4,30	10,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,1414			R\$0,1455		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$559,50			R\$555,96		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25	
5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO							Prod. Equipe:		4,000 M²	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional			Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW	0,150600	1,00	0,00	0,36870	0,2392	0,05550	0,3687	0,2392	0,0555	
E9753	GRUPO GERADOR - 23 KVA	0,481930	1,00	0,00	30,70660	7,6117	14,79840	30,7066	7,6117	14,7984	
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	0,200800	1,00	0,00	14,89660	9,4691	2,99120	14,8966	9,4691	2,9912	
E9622	MAQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW	0,481930	1,00	0,00	12,07320	7,6744	5,81840	12,0732	7,6744	5,8184	
E9507	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL	0,481930	1,00	0,00	25,76550	16,2427	12,41720	25,7655	16,2427	12,4172	
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$36,08070			R\$36,08070
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade			SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
			P9801	AJUDANTE	2,000	H		25,1952	50,3904	23,4343	46,8686
P9830	MONTADOR	1,000	H		33,0199	33,0199	30,4927	30,4927			
P9823	SERRALHEIRO	1,000	H		33,5205	33,5205	30,8486	30,8486			
P9824	SERVENTE	2,000	H		24,8944	49,7888	23,1617	46,3234			
Custo Horário da Mão de Obra >>								R\$166,7196		R\$154,53330	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						R\$50,7001		R\$47,6535			
						R\$0,0000		R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	11,77500	KG	12,2641				144,40980			
M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	1,00000	M²	149,7814				149,78140			
M3237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	0,40000	M²	246,954				98,78160			
Custo Total do Material >>								R\$392,97280			

D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
5212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO	1,00	M²	18,0700	18,0700	17,5800	17,5800			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$18,0700			R\$17,5800			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	5914333	0,011780	T	35,2000	0,41470	35,2100	0,4148		
M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	5914655	0,000440	T	35,3600	0,01560	35,7600	0,0157		
M3237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	5914655	0,000190	T	35,3600	0,00670	35,7600	0,0068		
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,43700			R\$0,4373			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	0,011780	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00	4,30	10,00	
M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	0,000440	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00	4,30	10,00	
M3237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	0,000190	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,150	0,920	0,740	1,180	0,950	0,760
				DMT		4,30	10,00	4,30	10,00	
Custo total do Momento de Transporte >>				R\$0,1409			R\$0,1450			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$462,32			R\$458,79			



24.3 COMPOSIÇÕES TEMPO FIXO E MOMENTO DE TRANSPORTE



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: jul/25		
5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS						Prod. Equipe:		11,840 T	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	1,00	1,00	0,00	286,9778	88,3567	286,9778	284,3815	85,7604	284,382
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$286,9778			R\$284,3815
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
				24,8944	149,3664		23,1617	138,9702		
P9824	SERVENTE	6,000	H	Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$149,3664	R\$138,9702		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$36,8534		R\$35,7561			
					R\$0,0000		R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário		
Custo Total do Material >>								R\$0,0000		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000	R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000	R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$36,85		R\$35,76			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
5914647		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE						Prod. Equipe:		457,160 T	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	3,00	0,86	0,14	312,1790	92,3008	844,1882	309,5827	89,7045	836,399	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$844,1882			R\$836,3993	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1,8466			R\$1,8296			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1,85			R\$1,83			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
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						Prod. Equipe:		431,600 T	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	3,00	0,84	0,16	312,1790	92,3008	830,9955	309,5827	89,7045	823,207	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$830,9955			R\$823,2066	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1,9254			R\$1,9073			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>								R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1,93			R\$1,91			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
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						Prod. Equipe:		99,600 T	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	3,00	0,81	0,19	312,1790	92,3008	811,2064	309,5827	89,7045	803,418	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$811,2064			R\$803,4175	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$8,1446			R\$8,0664			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
				Custo Total do Material >>				R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$8,14			R\$8,07			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25		
5914333		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 6,2 T						Prod. Equipe:		21,370 T	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	2,00	0,53	0,47	286,9778	88,3567	387,2518	284,3815	85,7604	382,059	
E9686	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	1,00	1,00	0,00	327,1475	114,8314	327,1475	324,0135	111,6974	324,014	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$714,3993		R\$706,0727		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	2,000	H	24,8944	49,7888		23,1617	46,3234			
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$49,7888		R\$46,3234			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$35,7599			R\$35,2081				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000		R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000		R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$35,76			R\$35,21				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
5914363		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO OU CAL HIDRATADA A GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30 M³						Prod. Equipe:		26,150 T	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9146	CAMINHÃO SILO COM CAPACIDADE DE 30 M³ - 368 KW	1,00	1,00	0,00	677,1745	166,2849	677,1745	674,0405	163,1509	674,041	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$677,1745			R\$674,0405	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$25,8958			R\$25,7759			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
				Custo Total do Material >>				R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$25,90			R\$25,78			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
5915373		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 6,2 T						Prod. Equipe:		19,580 T	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9686	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	1,00	1,00	0,00	327,1475	114,8314	327,1475	324,0135	111,6974	324,014	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$327,1475		R\$324,0135		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	2,000	H	24,8944	49,7888		23,1617	46,3234			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$49,7888		R\$46,3234		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$19,2511			R\$18,9140			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>								R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$19,25			R\$18,91			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25		
5914675		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE						Prod. Equipe:		186,890 T	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	2,00	0,97	0,03	202,6972	80,9099	398,0872	200,1009	78,3136	392,895	
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	1,00	1,00	0,00	215,6463	109,1005	215,6463	212,5833	106,0375	212,583	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$613,7335				R\$605,4779
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000				R\$0,0000
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$3,2839			R\$3,2398				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000				R\$0,0000
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000				R\$0,0000
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$3,28			R\$3,24			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC			MÊS: jul/25		
5915015		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 11,9 T								Prod. Equipe:		20,610 T	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário			
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo				
E9041	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 11,9 T E CARROCERIA DE 11,5 T - 188 KW	1,00	1,00	0,00	403,9603	126,3589	403,9603	400,8263	123,2249	400,826			
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$403,9603			R\$400,8263			
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total					
				P9824	SERVENTE	2,000	H	24,8944	49,7888	23,1617	46,3234		
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$49,7888	R\$46,3234						
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					R\$22,0160			R\$21,6958					
					R\$0,0000			R\$0,0000					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário					
Custo Total do Material >>								R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total					
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000	R\$0,0000					
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
					Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000	R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário						
				LN	RP	P							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					R\$22,02			R\$21,70					



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,03515		MÊS: jul/25		
5915320		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO						Prod. Equipe:		435,750 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW	1,00	1,00	0,00	324,7178	98,5967	324,7178	322,1215	96,0004	322,122	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$324,7178			R\$322,1215	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,7452			R\$0,7392				
				R\$0,0262			R\$0,0260				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,77			R\$0,77				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25		
5915321		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA						Prod. Equipe:		470,610 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW	1,00	1,00	0,00	324,7178	98,5967	324,7178	322,1215	96,0004	322,122	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$324,7178			R\$322,1215	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,6900			R\$0,6845				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,69			R\$0,68			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC 0,03515		MÊS: jul/25		
5914374		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO						Prod. Equipe: 311,250 TKM		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW	1,00	1,00	0,00	324,7178	98,5967	324,7178	322,1215	96,0004	322,122
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$324,7178			R\$322,1215
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$1,0433			R\$1,0349			
				R\$0,0367			R\$0,0364			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário		
Custo Total do Material >>								R\$0,0000		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$1,08			R\$1,07		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25		
5914389		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA							Prod. Equipe:		373,500 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW	1,00	1,00	0,00	324,7178	98,5967	324,7178	322,1215	96,0004	322,122		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$324,7178			R\$322,1215		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total				
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				R\$0,8694			R\$0,8624					
				R\$0,0000			R\$0,0000					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$0,87			R\$0,86				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515			MÊS: jul/25			
5915326		TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO								Prod. Equipe:		10,380 KM		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário				
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo					
E9169	CAVALO MECANICO COM DOLLY PNEUMATICO DE 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 56 T - 364 KW	1,00	1,00	0,00	649,3265	208,3662	649,3265	646,1925	205,2322	646,193				
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$649,3265				R\$646,1925			
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total						
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000				R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					R\$62,5555			R\$62,2536						
					R\$2,1988			R\$2,1882						
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário					Custo Unitário					
Custo Total do Material >>							R\$0,0000							
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total						
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000						
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total					
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000						
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT					Custo Unitário					
				LN	RP	P								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					R\$64,75			R\$64,44						



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
5915327		TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T - RODOVIA PAVIMENTADA						Prod. Equipe:		12,450 KM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9169	CAVALO MECANICO COM DOLLY PNEUMATICO DE 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 56 T - 364 KW	1,00	1,00	0,00	649,3265	208,3662	649,3265	646,1925	205,2322	646,193	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$649,3265			R\$646,1925	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$52,1547			R\$51,9030				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$52,15			R\$51,90			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515			MÊS: jul/25		
5914582		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO								Prod. Equipe:		183,450 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário			
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo				
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T E CARROCERIA DE 8,5 T -	1,00	1,00	0,00	305,9353	103,2927	305,9353	302,8013	100,1587	302,801			
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$305,9353				R\$302,8013		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total					
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
Custo do FIC >>				R\$1,6677			R\$1,6506						
				R\$0,0586			R\$0,0580						
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário					Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>					R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total					
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT					Custo Unitário				
				LN	RP	P							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				R\$1,73			R\$1,71						



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC			MÊS: jul/25		
5914583		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA PAVIMENTADA								Prod. Equipe:		220,140 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário			
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo				
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AEREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T E CARROCERIA DE 8,5 T -	1,00	1,00	0,00	305,9353	103,2927	305,9353	302,8013	100,1587	302,801			
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$305,9353			R\$302,8013			
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total					
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000	R\$0,0000					
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				R\$1,3897			R\$1,3755						
				R\$0,0000			R\$0,0000						
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário					
				Custo Total do Material >>				R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total					
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000	R\$0,0000					
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000	R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário						
				LN	RP	P							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					R\$1,39			R\$1,38					



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC 0,03515		MÊS: jul/25		
5914449		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL						Prod. Equipe: 248,590 TKM		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	1,00	1,00	0,00	286,9778	88,3567	286,9778	284,3815	85,7604	284,382
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$286,9778			R\$284,3815
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total		
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$0,0000	R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$1,1544			R\$1,1440			
				R\$0,0406			R\$0,0402			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário		
Custo Total do Material >>								R\$0,0000		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$1,20			R\$1,18			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,03515		MÊS: jul/25		
5914374		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO						Prod. Equipe:		311,250 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	1,00	1,00	0,00	312,1790	92,3008	312,1790	309,5827	89,7045	309,583	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$312,1790			R\$309,5827	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1,0030			R\$0,9946			
					R\$0,0353			R\$0,0350			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>								R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1,04			R\$1,03			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25		
5914389		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA							Prod. Equipe:		373,500 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	1,00	1,00	0,00	312,1790	92,3008	312,1790	309,5827	89,7045	309,583		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$312,1790			R\$309,5827		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total				
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				R\$0,8358			R\$0,8289					
				R\$0,0000			R\$0,0000					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$0,84			R\$0,83				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515			MÊS: jul/25	
5914359		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL							Prod. Equipe:		249,000 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	1,00	1,00	0,00	312,1790	92,3008	312,1790	309,5827	89,7045	309,583		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$312,1790			R\$309,5827		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total				
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$1,2537			R\$1,2433				
					R\$0,0441			R\$0,0437				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário					Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$1,30			R\$1,29				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515			MÊS: jul/25	
5914464		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							Prod. Equipe:		310,730 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	1,00	1,00	0,00	286,9778	88,3567	286,9778	284,3815	85,7604	284,382		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$286,9778			R\$284,3815		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total				
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$0,9236			R\$0,9152				
					R\$0,0325			R\$0,0322				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$0,96			R\$0,95				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25		
5914479		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA						Prod. Equipe:		372,880 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	1,00	1,00	0,00	286,9778	88,3567	286,9778	284,3815	85,7604	284,382	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$286,9778			R\$284,3815	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,7696			R\$0,7627				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,77			R\$0,76			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC 0,03515		MÊS: jul/25		
5914364		TRANSPORTE DE CIMENTO OU CAL HIDRATADA A GRANEL COM CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL					Prod. Equipe:		522,900 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9146	CAMINHÃO SILO COM CAPACIDADE DE 30 M³ - 368 KW	1,00	1,00	0,00	677,1745	166,2849	677,1745	674,0405	163,1509	674,041
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$677,1745			R\$674,0405
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total		
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$1,2950			R\$1,2890			
				R\$0,0455			R\$0,0453			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário		
Custo Total do Material >>								R\$0,0000		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$1,34			R\$1,33		



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515			MÊS: jul/25			
5914365		TRANSPORTE DE CIMENTO OU CAL HIDRATADA A GRANEL COM CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO								Prod. Equipe:		653,630 TKM		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo				
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário				
E9146	CAMINHÃO SILO COM CAPACIDADE DE 30 M³ - 368 KW	1,00	1,00	0,00	677,1745	166,2849	677,1745	674,0405	163,1509	674,041				
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$677,1745			R\$674,0405				
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total						
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000						
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					R\$1,0360			R\$1,0312						
					R\$0,0364			R\$0,0362						
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário					Custo Unitário					
Custo Total do Material >>								R\$0,0000						
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total						
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000						
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total					
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000						
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT					Custo Unitário					
				LN	RP	P								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					R\$1,07			R\$1,07						



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: jul/25		
5914366		TRANSPORTE DE CIMENTO OU CAL HIDRATADA A GRANEL COM CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA						Prod. Equipe:		784,350 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9146	CAMINHÃO SILO COM CAPACIDADE DE 30 M³ - 368 KW	1,00	1,00	0,00	677,1745	166,2849	677,1745	674,0405	163,1509	674,041	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$677,1745			R\$674,0405	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,8634			R\$0,8594				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,86			R\$0,86			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515			MÊS: jul/25	
5914584		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL							Prod. Equipe:		117,530 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9686	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	1,00	1,00	0,00	327,1475	114,8314	327,1475	324,0135	111,6974	324,014		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$327,1475			R\$324,0135		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total				
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				R\$2,7835			R\$2,7569					
				R\$0,0978			R\$0,0969					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$2,88			R\$2,85				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515			MÊS: jul/25			
5914599		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO								Prod. Equipe:		146,910 TKM		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário				
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo					
E9686	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	1,00	1,00	0,00	327,1475	114,8314	327,1475	324,0135	111,6974	324,014				
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$327,1475				R\$324,0135			
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total						
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000						
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
				R\$2,2269			R\$2,2055							
				R\$0,0783			R\$0,0775							
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário					Custo Unitário					
Custo Total do Material >>							R\$0,0000							
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total						
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000						
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total					
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000						
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT					Custo Unitário					
				LN	RP	P								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					R\$2,31			R\$2,28						



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
5914614		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T - RODOVIA PAVIMENTADA								Prod. Equipe: 176,290 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9686	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	1,00	1,00	0,00	327,1475	114,8314	327,1475	324,0135	111,6974	324,014	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$327,1475			R\$324,0135	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$0,0000	R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1,8557			R\$1,8380			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>								R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1,86			R\$1,84			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,03515		MÊS: jul/25		
5915322		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL						Prod. Equipe:		83,660 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	1,00	1,00	0,00	176,5513	71,3963	176,5513	173,9550	68,8000	173,955	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$176,5513			R\$173,9550	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$2,1103			R\$2,0793				
				R\$0,0742			R\$0,0731				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$2,18			R\$2,15			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,03515		MÊS: jul/25		
5915323		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO						Prod. Equipe:		104,580 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	1,00	1,00	0,00	176,5513	71,3963	176,5513	173,9550	68,8000	173,955	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$176,5513			R\$173,9550	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$1,6882			R\$1,6634				
				R\$0,0593			R\$0,0585				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>								R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1,75			R\$1,72			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: jul/25	
5915324		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA						Prod. Equipe:		125,500 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	1,00	1,00	0,00	176,5513	71,3963	176,5513	173,9550	68,8000	173,955	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$176,5513			R\$173,9550	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$1,4068			R\$1,3861				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>								R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1,41			R\$1,39			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515			MÊS: jul/25		
5915012		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL								Prod. Equipe:		187,910 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo			
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário			
E9041	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T E CARROCERIA DE 11,5 T - 188 KW	1,00	1,00	0,00	403,9603	126,3589	403,9603	400,8263	123,2249	400,826			
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$403,9603			R\$400,8263			
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total					
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000					
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				R\$2,1498			R\$2,1331						
				R\$0,0756			R\$0,0750						
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário					Custo Unitário				
Custo Total do Material >>								R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total					
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000						
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000						
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário						
				LN	RP	P							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					R\$2,23			R\$2,21					



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515			MÊS: jul/25	
5915013		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							Prod. Equipe:		234,890 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9041	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T E CARROCERIA DE 11,5 T - 188 KW	1,00	1,00	0,00	403,9603	126,3589	403,9603	400,8263	123,2249	400,826		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$403,9603				R\$400,8263	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total				
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000		R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				R\$1,7198			R\$1,7064					
				R\$0,0605			R\$0,0600					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário					Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$1,78			R\$1,77				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC			MÊS: jul/25	
5915014		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T - RODOVIA PAVIMENTADA							Prod. Equipe:		281,870 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9041	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T E CARROCERIA DE 11,5 T - 188 KW	1,00	1,00	0,00	403,9603	126,3589	403,9603	400,8263	123,2249	400,826		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$403,9603			R\$400,8263		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total				
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				R\$1,4331			R\$1,4220					
				R\$0,0000			R\$0,0000					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000	R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$1,43			R\$1,42				



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: jul/25		
5914648		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR REBOCÁVEL						Prod. Equipe: 457,160 T		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	12,00	0,97	0,03	312,1790	92,3008	3.666,9918	309,5827	89,7045	3635,836
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$3.666,9918			R\$3.635,8362
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total		
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000	R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$8,0212			R\$7,9531			
				R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário		
Custo Total do Material >>								R\$0,0000		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000	R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$8,02			R\$7,95		



25. ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA



26. TERMO DE ENCERRAMENTO



TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente Volume 4 – Orçamento, referente ao IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA CAMPO LIMPO, TRECHO: CAMPO LIMPO, COM EXTENSÃO DE 8,61 Km, encerra-se com 245 páginas, incluindo esta, numericamente ordenadas.