



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA-MT

OBRA: REVITALIZAÇÃO

TRECHO: VIAS URBANAS

LOCAL: JUÍNA-MT

EXTENSÃO: 11.608,22 m

PROJETO BÁSICO DE REVITALIZAÇÃO

VOLUME 03 – ORÇAMENTO

OUTUBRO 2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA-MT

OBRA: REVITALIZAÇÃO

TRECHO: VIAS URBANAS

LOCAL: JUÍNA-MT

EXTENSÃO: 11.608,22 m

PROJETO BÁSICO DE REVITALIZAÇÃO

VOLUME 03 – ORÇAMENTO

OUTUBRO 2021

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	5
2. METODOLOGIA	6
2.1. REFERÊNCIAS DE PREÇOS	6
2.2. ESCOLHA DO ORÇAMENTO DE ACORDO COM A CONDIÇÃO DO CPRB	6
2.3. CUSTOS COM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	6
3. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADES	7
4. MEMORIA DE CÁLCULO	9
4.1. RELAÇÃO DAS RUAS PARA O MICRORREVESTIMENTO	9
4.2. RESUMO GERAL DAS VIAS, DIAGNÓSTICO E SOLUÇÃO PROPOSTA	10
4.3. MEMÓRIA DE CALCULO - SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS	11
4.4. QUANTITATIVOS PARA TRANSPORTE	12
5. QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO	13
5.1. COM DESONERAÇÃO	13
5.2. SEM DESONERAÇÃO	13
5.3. DECLARAÇÃO	13
6. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO	14
6.1. COM DESONERAÇÃO	14
6.2. SEM DESONERAÇÃO	17
7. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO	20
8. QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO - QCI	21
9. COMPOSIÇÕES DE CUSTO	22
9.1. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	22
9.2. AQUISIÇÃO DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	24
9.3. TRANSPORTE DE PRODUTO ASFÁLTICO	27
9.4. COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO	31
10. COMPOSIÇÃO DO BDI – SEM DESONERAÇÃO	180
11. CURVA ABC DE SERVIÇOS	182
12. QUADRO DE DISTÂNCIAS	185
13. ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO	186
14. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	187

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



15. TERMO DE ENCERRAMENTO	188
---------------------------------	-----

1. APRESENTAÇÃO

Orçamento para a Revitalização de avenidas no Centro de Juína no estado de Mato Grosso, com extensão de 11,608 km e área de 107.600,45 m².

Neste volume são apresentadas as Planilhas de Preços Unitários dos serviços, Custos Horário de Equipamentos, Mão de Obra e composições de custos unitários dos serviços e composições auxiliares, com todos os elementos para os custos das obras.

Para a elaboração do orçamento foram seguidas as orientações do Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes (DNIT). Foram adotados como base referencial os preços da planilha SICRO – MT do mês de abril 2021, SINAPI do mês de agosto de 2021 e custos da Agência Nacional de Petróleo.

2. METODOLOGIA

2.1. REFERÊNCIAS DE PREÇOS

O orçamento da obra foi elaborado com base nas composições e custos de referência do SICRO-MT – 04/2020 e SINAPI – 08/2021.

Os custos de transporte e aquisição de materiais betuminosos foram estabelecidos através da divulgação de preços médios por estado ou região realizada pela Agência Nacional de Petróleo (ANP), conforme estabelecido pela Portaria Nº 1977 de 25 de outubro de 2017 (DNIT). Para a determinação da cidade fornecedora, foi elaborado o binômio aquisição-transporte apresentado neste volume.

Os reajustes foram calculados conforme Índice de Reajustamento de Obras Rodoviárias publicado pela Fundação Getúlio Vargas. A memória de cálculo é apresentada em cada insumo específico.

2.2. ESCOLHA DO ORÇAMENTO DE ACORDO COM A CONDIÇÃO DO CPRB

Os percentuais da Bonificação de Despesas Indiretas (BDI) foram determinados conforme estabelece o Ofício-Circular nº 3374-2020/ACE – DPP/DPP/DNIT SEDE, Taxa Selic de 2,25%.

Na condição NÃO DESONERADO o BDI de serviços é de 22,00% e o BDI Diferenciado – para aquisição e transporte de produtos asfálticos – é de 18,98%.

Na condição DESONERADO o BDI de serviços é de 28,17% e o BDI Diferenciado – para aquisição e transporte de produtos asfálticos – é de 25,01%.

Foi adotado o ISSQN padrão do município de Juína com alíquota de 5% e base de cálculo de 60%.

O orçamento NÃO DESONERADO se mostrou mais vantajoso.

2.3. CUSTOS COM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Os custos da mobilização e desmobilização dos equipamentos e equipe foram calculados com base na metodologia estabelecida “Volume 09 – Mobilização e Desmobilização” do Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes do DNIT.

3. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADES

Código	Ref.	Item	Especificações	Qtd.	Und.
		1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
100306	SINAPI	1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	396,00	H
93572	SINAPI	1.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	MÊS
88326	SINAPI	1.1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.440,00	H
		1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
4813	SINAPI	1.2.1	PLACA DE OBRA PADRÃO SINFRA - 5,0x2,5m	12,50	m²
4813	SINAPI	1.2.2	PLACA DE CONVÊNIO PADRÃO SINFRA	3,125	m²
10775	SINAPI	1.2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	6,00	MÊS
10777	SINAPI	1.2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	6,00	MÊS
COMP MOB	COMP	1.2.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UN
		1.3	SINALIZAÇÃO DE OBRA		
97053	SINAPI	1.3.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	300,00	m
5213570	SICRO	1.3.2	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	20,00	m²
		1.4	ENSAIOS GEOTÉCNICOS		
COMP 005	COMP	1.4.1	ENSAIO MARSHALL - PRE MISTURADO A FRIO	10,00	UN
COMP 006	COMP	1.4.2	ENSAIOS DE DETERMINAÇÃO DOS ÍNDICE DE FORMA - AGREGADOS	10,00	UN
COMP 007	COMP	1.4.3	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA - PO DE PEDRA	10,00	UN
COMP 008	COMP	1.4.4	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	10,00	UN
COMP 009	COMP	1.4.5	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	10,00	UN
COMP 010	COMP	1.4.6	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DO PRE MISTURADO A FRIO	10,00	UN
COMP 011	COMP	1.4.7	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - PRE MISTURADO A FRIO	10,00	UN
COMP 012	COMP	1.4.8	ENSAIO DE RESÍDUO POR EVAPORAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA	10,00	UN
		2.1	PAVIMENTAÇÃO		
101835	SINAPI	2.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	701,41	m³
4011351	SICRO	2.1.2	Imprimação com asfalto diluído	2.805,64	m²
101811	SINAPI	2.1.3	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020 REMENDO SUPERFICIAL	306,78	m³
101811	SINAPI	2.1.4	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020 REMENDO PROFUNDO	140,28	m³
99814	SINAPI	2.1.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AP 04-2019	107.600,45	m²
4011408	SICRO	2.1.6	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	107.600,45	m²
			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO		
S/C	ANP	2.1.7	Emulsões Asfálticas Mod. Por Polímeros RC-1C-E	192,60	t
S/C	ANP	2.1.8	Asfalto diluído CM-30	3,37	t
			TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO		
S/C	ANP	2.1.9	Emulsões Asfálticas RR-2C	4,02	t

S/C	ANP	2.1.10	Emulsões Asfálticas RM-1C	84,17	t
S/C	ANP	2.1.11	Emulsões Asfálticas Mod. Por Polímeros RC-1C-E	192,60	t
S/C	ANP	2.1.12	Asfalto diluído CM-30	3,37	t
			TRANSPORTE DE AGREGADOS E BOTA FORA		
93598	SINAPI	2.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10.501,98	TXKM
95879	SINAPI	2.1.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10.149,23	TXKM
		2.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
72947	SINAPI	2.2.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	5.922,46	m²
5213362	SICRO	2.2.2	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	966,67	unid

4. MEMORIA DE CÁLCULO

4.1.RELAÇÃO DAS RUAS PARA O MICRORREVESTIMENTO

LOGRADOURO	TIPO DE VIA	ESTACA						EXTENSÃO (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)
		Inicial		Fração	Final		Fração			
Av. Londrina	Rotatória	0	+	0,00	13	+	3,34	263,34	10,00	2.633,40
Av. Londrina	Simples	0	+	0,00	33	+	15,53	675,53	15,00	10.132,95
Av. Londrina - Pista dupla	Lado Direito	0	+	0,00	31	+	14,40	634,40	7,20	4.567,68
	Lado esquerdo	0	+	0,00	32	+	9,74	649,74	7,20	4.678,13
Av. Ives Ortolan - Pista dupla	Lado Direito	0	+	0,00	13	+	16,17	276,17	7,80	2.154,13
	Lado esquerdo	0	+	0,00	15	+	1,39	301,39	7,80	2.350,84
Av. Dos Jambos	Simples	0	+	0,00	17	+	6,99	346,99	10,00	3.469,90
Av. Dos Jambos - pista dupla	Lado Direito	0	+	0,00	34	+	16,80	696,80	8,10	5.644,08
	Lado esquerdo	0	+	0,00	34	+	18,00	698,00	8,00	5.584,00
Av. Odair Veronese Pista dupla	Lado Direito	0	+	0,00	13	+	10,00	270,00	8,00	2.160,00
	Lado esquerdo	0	+	0,00	13		12,52	272,52	8,00	2.180,16
Av. Hilda P. Pedroti - pista dupla	Lado Direito	0	+	0,00	35	+	13,07	713,07	7,10	5.062,80
	Lado esquerdo	0	+	0,00	36	+	6,27	726,27	7,10	5.156,52
Av. Dos Beija Flores	Simples	0	+	0,00	22	+	14,40	454,40	9,00	4.089,60
Av. Mato Grosso - Simples	trecho 1	0	+	0,00	17	+	0,00	340,00	13,00	4.420,00
	trecho 2	17	+	0,00	32	+	0,00	300,00	13,50	4.050,00
	trecho 3	32	+	0,00	48	+	18,26	338,26	13,00	4.397,38
Av. Edson Carlos Martins	Simples	0	+	0,00	41	+	8,71	828,71	9,80	8.121,36
Av. Gabriel Muller - simples	trecho 1	0	+	0,00	27	+	15,84	555,84	9,00	5.002,56
Av. Gabriel Muller - pista dupla	Lado Direito	0	+	0,00	11	+	11,55	231,55	8,00	1.852,40
	Lado esquerdo	0	+	0,00	11	+	11,15	231,15	8,00	1.849,20
Av. Gabriel Muller - simples	trecho 2	0	+	0,00	19	+	2,69	382,69	10,10	3.865,17
Av. 9 de Maio - pista simples	trecho 1	0	+	0,00	9	+	15,00	195,00	8,00	1.560,00
Av. 9 de Maio - pista dupla	Lado Direito	9	+	15,00	28	+	0,00	365,00	11,90	4.343,50
Av. 9 de Maio - pista dupla	Lado esquerdo	9	+	5,00	27	+	0,00	355,00	10,90	3.869,50
Av. 9 de Maio - pista simples	trecho 2	28	+	0,00	35	+	12,40	152,40	8,00	1.219,20
Av. 9 de Maio - pista simples	trecho 3	0	+	0,00	9	+	5,00	185,00	9,00	1.665,00
Av. 9 de Maio - pista simples	trecho 4	27	+	0,00	35	+	9,00	169,00	9,00	1.521,00
TOTAL								11.608,22		107.600,45

4.2. RESUMO GERAL DAS VIAS, DIAGNÓSTICO E SOLUÇÃO PROPOSTA

ITEM	NOME DA RUA	DIAGNOSTICO	SOLUÇÃO
1	AV. LONDRINA - ROTATORIA	D R	REMENDOS SUPERFICIAIS LOCALIZADOS + MRA
2	AV LONDRINA - PISTA SIMPLES	J TB D P R	REMENDOS PROFUNDOS E SUPERFICIAIS LOCALIZADOS + MRA
3	AV LONDRINA - PISTA DUPLA	J TB D P R	REMENDOS PROFUNDOS E SUPERFICIAIS LOCALIZADOS + MRA
4	AV. IVES ORTOLAN - PISTA DUPLA	D R	REMENDOS SUPERFICIAIS LOCALIZADOS + MRA
5	AV. IVES ORTOLAN - PISTA SIMPLES	D R	REMENDOS SUPERFICIAIS LOCALIZADOS + MRA
6	AV. DOS JAMBOS - PISTA SIMPLES	J TB, D R	REMENDOS PROFUNDOS E SUPERFICIAIS LOCALIZADOS + MRA
7	AV. DOS JAMBOS - PISTA DUPLA	J TB, D R	REMENDOS PROFUNDOS E SUPERFICIAIS LOCALIZADOS, REPERFILAMENTO + MRA
8	AV. HILDA P. PEDROTTI - PISTA DUPLA	J JE TB TBE ALP D P R	REMENDOS PROFUNDOS E SUPERFICIAIS LOCALIZADOS, REPERFILAMENTO + MRA
9	AV. DOS BEIJA FLORES	D R	REMENDOS SUPERFICIAIS LOCALIZADOS + MRA
10	AV. MATO GROSSO - PISTAS SIMPLES	J TB D P R	REMENDOS PROFUNDOS E SUPERFICIAIS LOCALIZADOS + MRA
11	AV. EDSON C. MARTIS	J TB D P R	REMENDOS PROFUNDOS E SUPERFICIAIS LOCALIZADOS + MRA
12	AV. GABRIEL MULLER - PISTAS SIMPLES	J TB D P R	REMENDOS PROFUNDOS E SUPERFICIAIS LOCALIZADOS + MRA
13	AV. GABRIEL MULLER - PISTA DUPLA	J TB D P R	REMENDOS PROFUNDOS E SUPERFICIAIS LOCALIZADOS + MRA
14	AV. 9 DE MAIO - PISTAS SIMPLES	D R	REMENDOS SUPERFICIAIS LOCALIZADOS + MRA
15	AV. 9 DE MAIO - PISTA DUPLA	J TB D P R	REMENDOS PROFUNDOS E SUPERFICIAIS LOCALIZADOS + MRA

4.3. MEMÓRIA DE CALCULO - SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

ITEM	1.1.1	1.1.2	1.1.3			1.1.4
SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 ESP 25 CM			Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - brita comercial
	AREA	CAPA ESP 5,0 CM	AREA	PROF DO REMENDO 0,25 CM	CAPA ESP 5,0 CM	AREA
UNIDADE	m²	m³	m²	m³	m³	m²
AV. LONDRINA - ROTATORIA	81,64	4,08				2633,40
AV. LONDRINA - PISTA SIMPLES	364,79	18,24	243,19	60,80	12,16	10132,95
AV. LONDRINA - PISTA DUPLA	610,22	30,51	314,36	78,59	15,72	9245,81
AV. IVES ORTOLAN - PISTA DUPLA	117,13	5,86				4504,97
AV. DOS JAMBOS - PISTA SIMPLES	72,87	3,64	48,58	12,14	2,43	3469,90
AV. DOS JAMBOS - PISTA DUPLA	190,88	9,54	112,28	28,07	5,61	11228,08
AV. ODAIR VERONSE - PISTA DUPLA	86,80	4,34	39,06	9,77	1,95	4340,16
AV. HILDA P. PEDROTI - PISTA DUPLA	3065,79	153,29	1021,93	255,48	51,10	10219,31
AV. DOS BEIJA FLORES - PISTA SIMPLES	73,61	3,68				4089,60
AV. MATO GROSSO - PISTA SIMPLES - TR 1	225,42	11,27	287,30	71,83	14,37	4420,00
AV. MATO GROSSO - PISTA SIMPLES - TR 2	202,50	10,13	251,10	62,78	12,56	4050,00
AV. MATO GROSSO - PISTA SIMPLES - TR 3	180,29	9,01	228,66	57,17	11,43	4397,38
AV. EDSON C. MARTINS - PISTA SIMPLES	121,82	6,09	58,47	14,62	2,92	8121,36
AV. GABRIEL MULLER - PISTA SIMPLES - TR 01	105,05	5,25	40,52	10,13	2,03	5.002,56
AV. GABRIEL MULLER - PISTA DUPLA	173,98	8,70	35,54	8,88	1,78	3.701,60
AV. GABRIEL MULLER - PISTA SIMPLES - TR 02	81,17	4,06	42,52	10,63	2,13	3.865,17
AV. 9 DE MAIO - PISTA SIMPLES - TR 01	31,20	1,56				1.560,00
AV. 9 DE MAIO - PISTA DUPLA	254,60	12,73	82,13	20,53	4,11	8.213,00
AV. 9 DE MAIO - PISTA SIMPLES - TR 02	25,60	1,28				1.219,20
AV. 9 DE MAIO - PISTA SIMPLES - TR 03	38,30	1,91				1.665,00
AV. 9 DE MAIO - PISTA SIMPLES - TR 04	31,94	1,60				1.521,00
	6.135,60	306,78	2.805,64	701,41	140,28	107.600,45

4.4. QUANTITATIVOS PARA TRANSPORTE

93598		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL							
CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO	UND	PESO (T) A	DMT (Km)	MOMENTO DE TRANSP. (t.km)
					FATOR		TRANSPORTAR		
93598	FRESAGEM	BOTA FORA	701,410	M3	2,2000	T	1.543,102	0,40	617,240
93598	REMENDO PROFUNDO	BOTA FORA	701,410	M3	1,8400	T	1.290,594	0,40	516,237
93598	MICRO REVESTIMENTO	AGREGADOS	107.600,447	M2	0,0225	T	2.421,010	2,70	6.536,727
93598	CAPA ASFALTICA - PMF	PMF	447,062	M3	2,3460	T	1.048,807	2,70	2.831,778
TOTAL									10.501,982
95879		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA PAVIMENTADA							
CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO	UND	PESO (T) A	DMT (Km)	MOMENTO DE TRANSP. (t.km)
					FATOR		TRANSPORTAR		
95879	FRESAGEM	BOTA FORA	701,410	M3	2,2000	T	1.543,102	1,50	2.314,653
93597	REMENDO PROFUNDO	BOTA FORA	701,410	M3	1,8400	T	1.290,594	1,50	1.935,891
93597	MICRO REVESTIMENTO	AGREGADOS	107.600,447	M2	0,0225	T	2.421,010	1,70	4.115,717
93597	CAPA ASFALTICA - PMF	PMF	447,062	M3	2,3460	T	1.048,807	1,70	1.782,971
TOTAL									10.149,232
		TRANSPORTE PRODUTO BETUMINOSO							
CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO	UND	PESO (T) A		
					FATOR		TRANSPORTAR		
	IMPLIMAÇÃO	CM-30	2.805,64	M2	0,0012	T	3,366		
	PINTURA LIGAÇÃO	RR-2C	8.941,243	M2	0,0005	T	4,023		
	CAPA ASFALTICA - PMF	RM-1C	1.094,542	M3	0,0769	T	84,170		
	MICRO REVESTIMENTO	RC-1C-E	107.600,447	M2	0,00179	T	192,604		

5. QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO

5.1.COM DESONERAÇÃO

RESUMO - COM DESONERAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	%
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 102.618,60	3,69%
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 123.026,12	4,43%
1.3	SINALIZAÇÃO DE OBRA	R\$ 11.522,60	0,41%
1.4	ENSAIOS GEOTÉCNICOS	R\$ 5.900,20	0,21%
2.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.359.799,82	84,95%
2.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 174.860,72	6,30%
TOTAL (R\$)		R\$ 2.777.728,06	100,00%

5.2.SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	%
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 115.931,94	4,58%
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 122.556,98	4,84%
1.3	SINALIZAÇÃO DE OBRA	R\$ 11.686,00	0,46%
1.4	ENSAIOS GEOTÉCNICOS	R\$ 9.366,00	0,37%
2.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.097.185,76	82,87%
2.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 173.927,69	6,87%
TOTAL (R\$)		R\$ 2.530.654,37	100,00%

5.3.DECLARAÇÃO

Para a composição dos percentuais de BDI utilizados nos orçamentos foram utilizados os valores percentuais estabelecidos no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário.

Conforme demonstrado nos itens 5.1 e 5.2 o orçamento com regime **SEM DESONERAÇÃO** se mostrou mais vantajoso para a administração

6. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO

6.1.COM DESONERAÇÃO

Código	Ref.	Item	Especificações	Qtd.	UND.	Custo Unitario (R\$)	Custo Unitário c/ BDI (R\$)	CustoTotal c/ BDI (R\$)
		1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					102.618,60
100306	SINAPI	1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	396,00	H	91,35	111,65	44.213,40
93572	SINAPI	1.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	MÊS	3.583,25	4.379,80	26.278,80
88326	SINAPI	1.1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.440,00	H	18,26	22,31	32.126,40
		1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					123.026,12
4813	SINAPI	1.2.1	PLACA DE OBRA PADRÃO SINFRA - 5,0x2,5m	12,50	m²	225,00	272,09	3.401,12
4813	SINAPI	1.2.2	PLACA DE CONVÊNIO PADRÃO SINFRA	3,125	m²	225,00	272,09	850,28
10775	SINAPI	1.2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	6,00	MÊS	585,00	707,44	4.244,64
10777	SINAPI	1.2.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	6,00	MÊS	664,21	803,22	4.819,32
COMP MOB	COMP	1.2.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UN	89.757,64	109.710,76	109.710,76
		1.3	SINALIZAÇÃO DE OBRA					11.522,60
97053	SINAPI	1.3.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	300,00	m	7,91	9,66	2.898,00
5213570	SICRO	1.3.2	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	20,00	m²	352,81	431,23	8.624,60
		1.4	ENSAIOS GEOTÉCNICOS					5.900,20
COMP 005	COMP	1.4.1	ENSAIO MARSHALL - PRE MISTURADO A FRIO	10,00	UN	21,00	25,66	256,60

COMP 006	COMP	1.4.2	ENSAIOS DE DETERMINAÇÃO DOS ÍNDICE DE FORMA - AGREGADOS	10,00	UN	61,16	74,75	747,50
COMP 007	COMP	1.4.3	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA - PO DE PEDRA	10,00	UN	55,04	67,27	672,70
COMP 008	COMP	1.4.4	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	10,00	UN	61,16	74,75	747,50
COMP 009	COMP	1.4.5	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	10,00	UN	61,16	74,75	747,50
COMP 010	COMP	1.4.6	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DO PRE MISTURADO A FRIO	10,00	UN	55,04	67,27	672,70
COMP 011	COMP	1.4.7	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - PRE MISTURADO A FRIO	10,00	UN	107,03	130,82	1.308,20
COMP 012	COMP	1.4.8	ENSAIO DE RESÍDUO POR EVAPORAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA	10,00	UN	61,16	74,75	747,50
		2.1	PAVIMENTAÇÃO					2.359.799,82
101835	SINAPI	2.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	701,41	m³	201,05	245,74	172.364,55
4011351	SICRO	2.1.2	Imprimação com asfalto diluído	2.805,64	m²	0,28	0,34	953,91
101811	SINAPI	2.1.3	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020 REMENDO SUPERFICIAL	306,78	m³	1.078,16	1.317,83	404.283,88
101811	SINAPI	2.1.4	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020 REMENDO PROFUNDO	140,28	m³	1.078,16	1.317,83	184.865,19
99814	SINAPI	2.1.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AP 04-2019	107.600,45	m²	1,26	1,54	165.704,68
4011408	SICRO	2.1.6	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	107.600,45	m²	1,72	2,10	225.960,93
			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					
S/C	ANP	2.1.7	Emulsões Asfálticas Mod. Por Polímeros RC-1C-E	192,60	t	4.439,04	5.368,13	1.033.923,31
S/C	ANP	2.1.8	Asfalto diluído CM-30	3,37	t	7.121,14	8.611,59	28.986,61

			TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO					
S/C	ANP	2.1.9	Emulsões Asfálticas RR-2C	4,02	t	338,26	409,05	1.645,60
S/C	ANP	2.1.10	Emulsões Asfálticas RL-1C	84,17	t	338,26	409,05	34.429,73
S/C	ANP	2.1.11	Emulsões Asfálticas Mod. Por Polímeros RC-1C-E	192,60	t	338,26	409,05	78.784,66
S/C	ANP	2.1.12	Asfalto diluído CM-30	3,37	t	338,26	409,05	
			TRANSPORTE DE AGREGADOS E BOTA FORA					
93598	SINAPI	2.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10.501,98	TXKM	1,15	1,40	14.702,77
95879	SINAPI	2.1.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10.149,23	TXKM	1,07	1,30	13.194,00
		2.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					174.860,72
72947	SINAPI	2.2.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	5.922,46	m²	13,44	16,42	97.246,79
5213362	SICRO	2.2.2	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	966,67	unid	65,69	80,29	77.613,93
TOTAL GERAL:								2.777.728,06

6.2. SEM DESONERAÇÃO

Código	Ref.	Item	Especificações	Qtd.	UND.	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário c/ BDI (R\$)	CustoTotal c/ BDI (R\$)
		1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					115.931,94
100306	SINAPI	1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	396,00	H	105,63	127,49	50.486,04
93572	SINAPI	1.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	MÊS	4.103,77	4.953,25	29.719,50
88326	SINAPI	1.1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.440,00	H	20,56	24,81	35.726,40
		1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					122.556,98
4813	SINAPI	1.2.1	PLACA DE OBRA PADRÃO SINFRA - 5,0x2,5m	12,50	m²	225,00	259,38	3.242,25
4813	SINAPI	1.2.2	PLACA DE CONVÊNIO PADRÃO SINFRA	3,125	m²	225,00	259,38	810,56
10775	SINAPI	1.2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	6,00	MÊS	585,00	674,38	4.046,28
10777	SINAPI	1.2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	6,00	MÊS	664,21	765,70	4.594,20
COMP MOB	COMP	1.2.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UN	91.022,12	109.863,69	109.863,69
		1.3	SINALIZAÇÃO DE OBRA					11.686,00
97053	SINAPI	1.3.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	300,00	m	8,40	10,13	3.039,00
5213570	SICRO	1.3.2	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	20,00	m²	358,21	432,35	8.647,00
		1.4	ENSAIOS GEOTÉCNICOS					9.366,00
COMP 005	COMP	1.4.1	ENSAIO MARSHALL - PRE MISTURADO A FRIO	10,00	UN	245,80	296,68	2.966,80

COMP 006	COMP	1.4.2	ENSAIOS DE DETERMINAÇÃO DOS ÍNDICE DE FORMA - AGREGADOS	10,00	UN	70,23	84,76	847,60
COMP 007	COMP	1.4.3	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA - PO DE PEDRA	10,00	UN	63,20	76,28	762,80
COMP 008	COMP	1.4.4	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	10,00	UN	70,23	84,76	847,60
COMP 009	COMP	1.4.5	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	10,00	UN	70,23	84,76	847,60
COMP 010	COMP	1.4.6	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DO PRE MISTURADO A FRIO	10,00	UN	63,20	76,28	762,80
COMP 011	COMP	1.4.7	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - PRE MISTURADO A FRIO	10,00	UN	122,89	148,32	1.483,20
COMP 012	COMP	1.4.8	ENSAIO DE RESÍDUO POR EVAPORAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA	10,00	UN	70,23	84,76	847,60
		2.1	PAVIMENTAÇÃO					2.097.185,76
101835	SINAPI	2.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	701,41	m³	209,79	253,21	177.604,08
4011351	SICRO	2.1.2	Imprimação com asfalto diluído	2.805,64	m²	0,29	0,35	981,97
101811	SINAPI	2.1.3	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020 REMENDO SUPERFICIAL	306,78	m³	1.102,38	1.330,57	408.192,26
101811	SINAPI	2.1.4	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020 REMENDO PROFUNDO	140,28	m²	1.102,38	1.330,57	186.652,35
99814	SINAPI	2.1.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AP 04-2019	107.600,45	m²	1,41	1,70	182.920,75
4011408	SICRO	2.1.6	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	107.600,45	m²	1,75	2,11	227.036,94
			AUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					-
S/C	ANP	2.1.7	Emulsões Asfálticas Mod. Por Polímeros RC-1C-E	192,60	t	3.392,66	3.911,05	753.283,87

S/C	ANP	2.1.8	Asfalto diluído CM-30	3,37		5.646,90	6.509,74	21.911,78
			TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO					-
S/C	ANP	2.1.9	Emulsões Asfálticas RR-2C	4,02	t	338,26	389,94	1.568,72
S/C	ANP	2.1.10	Emulsões Asfálticas RL-1C	84,17	t	338,26	389,94	32.821,24
S/C	ANP	2.1.11	Emulsões Asfálticas Mod. Por Polímeros RC-1C-E	192,60	t	338,26	389,94	75.104,00
S/C	ANP	2.1.12	Asfalto diluído CM-30	3,37	t	338,26	389,94	1.312,53
			TRANSPORTE DE AGREGADOS E BOTA FORA					
93598	SINAPI	2.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10.501,98	TXKM	1,16	1,40	14.702,77
95879	SINAPI	2.1.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10.149,23	TXKM	1,07	1,29	13.092,50
		2.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					173.927,69
72947	SINAPI	2.2.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	5.922,46	m²	13,51	16,30	96.536,09
5213362	SICRO	2.2.2	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	966,67	unid	66,33	80,06	77.391,60
TOTAL GERAL:								2.530.654,37

7. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	%	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	115.931,94	4,58%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
				19.321,99	19.321,99	19.321,99	19.321,99	19.321,99	19.321,99
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	122.556,98	4,84%	50,0%	50,0%				
				61.278,49	61.278,49	-	-	-	-
1.3	SINALIZAÇÃO DE OBRA	11.686,00	0,46%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
				1.947,67	1.947,67	1.947,67	1.947,67	1.947,67	1.947,67
1.4	ENSAIOS GEOTÉCNICOS	9.366,00	0,37%	30,0%	50,0%	20,0%			
				2.809,80	4.683,00	1.873,20	-	-	-
2.1	PAVIMENTAÇÃO	2.097.185,76	82,87%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	
				419.437,15	419.437,15	419.437,15	419.437,15	419.437,15	-
2.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	173.927,69	6,87%		20,0%	25,0%	20,0%	20,0%	15,0%
				-	34.785,54	43.481,92	34.785,54	34.785,54	26.089,15
TOTAL (R\$)		R\$ 2.530.654,37	100,00%	19,95%	21,40%	19,21%	18,79%	18,79%	1,87%
				R\$ 504.795,10	R\$ 541.453,84	R\$ 486.061,93	R\$ 475.492,35	R\$ 475.492,35	R\$ 47.358,81
TOTAL ACUMULADO (R\$)				19,95%	41,34%	60,55%	79,34%	98,13%	100,00%
				504.795,10	1.046.248,94	1.532.310,87	2.007.803,21	2.483.295,56	2.530.654,37

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



8. QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO - QCI

CustoTotal c/ BDI	R\$ 2.530.654,37
Contrapartida MUNICÍPIO	R\$ 200.000,00
Repasse SINFRA	R\$ 2.330.654,37

9. COMPOSIÇÕES DE CUSTO

9.1. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

8.4.1. Equipamentos de grande porte

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE														
Origem: Cuiabá; Destino: Canteiro														
Cod.	Equipamento	Velocidade média (km/h)		Distância (km)		Tempo (h)	Tempo de descanso (h)	Custo Motorista (S.D.) (h) (SINAPI 88283)	Qtde	K	FU	Custo do Pedágio (R\$)	SEM DESONERAÇÃO	
		P	RP	P	RP								CHP (SICRO E9665)	Custo Total (R\$)
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	60,00	50,00	744,00	0	12,4	2,00	20,36	2	2	0,5	22,00	263,8713	6.669,45
13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	60,00	50,00	744,00	0	12,4	2,00	20,36	1	2	0,5	22,00	263,8713	3.334,72
38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	60,00	50,00	744,00	0	12,4	2,00	20,36	1	2	0,5	22,00	263,8713	3.334,72
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	60,00	50,00	744,00	0	12,4	2,00	20,36	2	2	0,33	22,00	263,8713	4.401,84
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	60,00	50,00	744,00	0	12,4	2,00	20,36	1	2	0,75	22,00	263,8713	5.002,09
10775	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	60,00	50,00	744,00	0	12,4	2,00	20,36	1	2	0,5	22,00	263,8713	3.334,72
10777	CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	60,00	50,00	744,00	0	12,4	2,00	20,36	1	2	0,5	22,00	263,8713	3.334,72
Custo total de mobilização de equipamentos de grande porte (R\$)														29.412,26

8.4.2. Equipamentos rodantes

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES															
Origem: Cuiabá; Destino: Canteiro															
Cod.	Equipamento	Velocidade média (km/h)		Distância (km)		Tempo (h)	Tempo de descanso (h)	Custo Motorista (S.D.) (h)	Qtde	K	FU	Custo do Pedágio (R\$)	SEM DESONERAÇÃO		
		P	RP	P	RP								CHP	CHI	Custo Total (R\$)
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	60,00	50,00	744,00	0	12,4	2	20,36	1	1	1	22,00	107,1836	41,3216	1.474,44
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	60,00	50,00	744,00	0	12,4	2	20,36	1	1	1	22,00	236,1353	57,2193	3.105,24
5826 5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M	60,00	50,00	744,00	0	12,4	2	20,36	2	1	1	22,00	146,9200	30,0600	3.889,30
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	60,00	50,00	744,00	0	12,4	2	20,36	1	1	1	22,00	189,5392	52,4502	2.517,91
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	60,00	50,00	744,00	0	12,4	2	20,36	2	1	1	22,00	192,3897	53,8012	5.111,91
Custo total de mobilização de equipamentos rodantes (R\$)															16.098,80
Custo total de mobilização de equipamentos (R\$)															45.511,06
Custo total de mobilização e desmobilização de equipamentos (R\$)															91.022,12

9.2. AQUISIÇÃO DE PRODUTOS ASFÁLTICOS

9.2.1 Reajustamento de valores para Agosto/2021

Estado	Produto	Preço R\$/Kg	Mês disponível (I ₀)	Mês atualizado (I ₁)	Ref.	(I ₀)	(I ₁)	Preço Atualizado R\$/Kg
Mato Grosso	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	3,23948	jun/21	ago/21	ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO	142,696	143,989	3,26883
	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	5,44079	ago/21	ago/21				5,44079
Minas Gerais	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	3,12544	ago/21	ago/21				3,12544
	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	4,78063	mai/21	ago/21	ASFALTO DILUÍDO	1015,104	1044,189	4,9176
São Paulo	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	3,47637	ago/21	ago/21				3,47637
	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	4,80442	jul/21	ago/21	ASFALTO DILUÍDO	1026,217	1044,189	4,88855

9.2.2 Opção 1 – Cuiabá/MT



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)

Mês	Produto	Ref.	Preço R\$/Kg	Preço R\$/t
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	3,26883	3.268,83
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	5,44079	5.440,79

9.2.3 Opção 2 – Betim/MG



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)

Mês	Produto	Ref.	Preço R\$/Kg	Preço R\$/t
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	3,12544	3.125,44
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	4,91760	4.917,60

9.2.4 Opção 3 – Paulínia/SP



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)

Mês	Produto	Ref.	Preço R\$/Kg	Preço R\$/t
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	3,47637	3.476,37
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	4,88855	4.888,55

9.2.5 Binômio de Aquisição e Transporte

REF	MATERIAL	BASE DE PREÇO	CUSTO TON (R\$)	IMPOSTOS	CUSTO COM IMPOSTOS (R\$)	CUSTO DO TRANSPORTE			PREÇO UNITÁRIO (BDI 18,98) (R\$)
				ICMS + PIS +CONFIS		P	RP	LN	
ANP	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	3.268,83	3,65%	3.392,66	338,26			4.439,04
ANP	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	5.440,79	3,65%	5.646,90	338,26			7.121,14
OPÇÃO 02 - BETIM - MG									
SICRO	MATERIAL	BASE DE PREÇO	CUSTO TON (R\$)	IMPOSTOS	CUSTO COM IMPOSTOS (R\$)	CUSTO DO TRANSPORTE			PREÇO UNITÁRIO (BDI 18,98) (R\$)
				ICMS + PIS +CONFIS		P	RP	LN	
ANP	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	3.125,44	21,65%	3.989,07	1.179,05			6.149,02
ANP	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	4.917,60	21,65%	6.276,45	1.179,05			8.870,55
OPÇÃO 03 PAULÍNIA - SP									
SICRO	MATERIAL	BASE DE PREÇO	CUSTO TON (R\$)	IMPOSTOS	CUSTO COM IMPOSTOS (R\$)	CUSTO DO TRANSPORTE			PREÇO UNITÁRIO (BDI 18,98) (R\$)
				ICMS + PIS +CONFIS		P	RP	LN	
ANP	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	3.476,37	21,65%	4.436,97	1.121,12			6.613,01
ANP	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	4.888,55	21,65%	6.239,37	1.121,12			8.757,51

9.3. TRANSPORTE DE PRODUTO ASFÁLTICO

9.3.1 Custos de pedágios

PRAÇAS DE PEDÁGIO	PREÇO POR EIXO (R\$)	Nº EIXOS	OPÇÃO 1 ORIGEM Cuiabá/MT (R\$)		OPÇÃO 2 ORIGEM Paulínia/SP (R\$)		OPÇÃO 3 ORIGEM Betim/MG (R\$)	
BR-163 - Jangada	5,50	6	33,00					
BR-262 - Florestal/Pará de Minas	2,60	6					15,60	
BR-262 - Luz	2,70	6					16,20	
BR-262 - Campos Altos	3,00	6					18,00	
BR-365 - Uberlândia	4,90	6					29,40	
BR-365 - Monte Alegre de Minas	4,90	6					29,40	
BR-163 - Rondonópolis	5,10	6					30,60	
BR-163 - Santo Antônio do Leverger	4,10	6					24,60	
BR-163 - Jangada	5,50	6					33,00	
SP-332 - Paulínia A	9,50	6			57,00			
SP-330 - Limeira Anhanguera	7,00	6			42,00			
SP-310 - Rio Claro	8,73	6			52,38			
SP-310 - Itirapina	5,28	6			31,68			
SP-310 - Araraquara	18,70	6			112,20			
SP-310 - Agulha	12,50	6			75,00			
SP-310 - Catiguá	17,60	6			105,60			
MS-306 - Cassilândia	10,00	6			60,00			
MS-306 - Chapadão do Sul	10,00	6			60,00			
MT-110 - Praça de Pedágio P1	8,50	6			51,00			
MT-110 - Praça de Pedágio P2	8,50	6			51,00			
BR-163 - Rondonópolis	5,10	6			30,60			
BR-163 - Campo Verde	4,10	6			24,60			
BR-163 - Santo Antônio do Leverger	4,10	6			24,60			
BR-163 - Jangada	5,50	6			33,00			
TOTAL (R\$)			33,00	0,66 P/ ton.	810,66	16,21 P/ ton.	196,80	3,93 P/ ton.

9.3.2 Opção 1 - Cuiabá/MT

OPÇÃO 01 - CUIABÁ - MT

Origem

Pedágio:

Caminhão:

Cuiabá MT

0,66 P/ ton.

3S3-Carreta Convencional 6 Eixos (50TON)

ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DA FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS

R= (li - I0)/I0

Onde: I0 = Índice de preço do mês de origem das esquadras tarifárias
li = Índice de preço referente ao mês do orçamento do projeto

Índice

I0 (Jul/2014)

li (ago/2021)

Índice Atualizado

PAVIMENTAÇÃO

270,237

424,088

1,569

Fator de Correção total (IGP_DI x IP)

Equações tarifárias estabelecidas na Portaria DNIT Nº 1977 DE 25/10/2017

Natureza do Transporte

Equações Tarifárias de Transporte (R\$)

Rodovia pavimentada

(26,939 + 0,253 x D) por tonelada

Rodovia em revestimento primário

(26,939 + 0,299 x D) por tonelada

Rodovia em leito natural

(26,939 + 0,412 x D) por tonelada

TRANSPORTE - RODOVIA PAVIMENTADA

Q= 26,939 + 0,253XD

Q= 215,17

Reajustamento Financeiro

R= Q X FC

R= 337,6

Incidência do ICMS

0%

C= R / (1-0,0)

C= 337,6

Taxa de Pedágio

0,66

Total

338,26

TRANSPORTE - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Q= 26,939 + 0,299XD

Q=

Reajustamento Financeiro

R= Q X FC

R= 0

Incidência do ICMS

0%

C= R / (1-0,0)

C= 0,00

Taxa de Pedágio=

Total

0,00

Dados: FORNECEDOR

CANTEIRO/USINA (km)

P

744,00

RP

LN

Dados: FORNECEDOR - CANTEIRO/USINA (km)

P	744,00
RP	
LN	

9.3.3 Opção 2 – Betim/MG

OPÇÃO 02 - BETIM - MG

Origem: **Betim - MG**
 Pedágio: 3,93 P/ ton.
 Caminhão: 3S3-Carreta Convencional 6 Eixos (50TON)

ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DA FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS

$R = (I_i - I_0) / I_0$

Onde: I_0 = Índice de preço do mês de origem das esquadras tarifárias
 I_i = Índice de preço referente ao mês do orçamento do projeto

Índice	I0 (Jul/2014)	Ii (ago/2021)	Índice Atualizado
PAVIMENTAÇÃO	270,237	424,088	1,569

Dados: FORNECEDOR - CANTEIRO/USINA (km)

P	2.321,00
RP	
LN	

Equações tarifárias estabelecidas na Portaria DNIT Nº 1977 DE 25/10/2017

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

TRANSPORTE - RODOVIA PAVIMENTADA

$Q = 26,939 + 0,253 \times D$
 $Q = 614,15$

Reajustamento Financeiro

$R = Q \times FC$
 $R = 963,6$

Incidência do ICMS

18%

$C = R / (1 - 0,18)$
 $C = 1175,12$

Taxa de Pedágio 3,93

Total 1179,05

TRANSPORTE - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

$Q = 26,939 + 0,299 \times D$
 $Q =$

Reajustamento Financeiro

$R = Q \times FC$
 $R = 0$

Incidência do ICMS

18%

$C = R / (1 - 0,18)$
 $C = 0$

Taxa de Pedágio=

Total 0

9.4. COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

9.4.1 Ensaios Geotécnicos

COMPOSIÇÃO	COMP 005	ENSAIO MARSHALL - PRE MISTURADO A FRIO	UND			
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	20,08	140,56
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	21,00	73,50
Custo do item (R\$)						214,06
Referência: Composição SINAPI 74022/040						

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



COMPOSIÇÃO	COMP 006	ENSAIOS DE DETERMINAÇÃO DOS ÍNDICE DE FORMA - AGREGADOS	UND			
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,08	40,16
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,00	21,00
Custo do item (R\$)						61,16
Referência: Composição SINAPI 74022/052						

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



COMPOSIÇÃO	COMP 007	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA - PO DE PEDRA	UND			
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	20,08	36,14
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	21,00	18,90
Custo do item (R\$)						55,04
Referência: Composição SINAPI 74022/042						

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



COMPOSIÇÃO	COMP 008	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UND			
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,08	40,16
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,00	21,00
Custo do item (R\$)						61,16
Referência: Composição SINAPI 74022/037						

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



COMPOSIÇÃO	COMP 009	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND			
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,08	40,16
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,00	21,00
Custo do item (R\$)						61,16
Referência: Composição SINAPI 74022/052						

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



COMPOSIÇÃO	COMP 010	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DO PRE MISTURADO A FRIO	UND			
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	20,08	36,14
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	21,00	18,90
Custo do item (R\$)						55,04
Referência: Composição SINAPI 74022/053						

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



COMPOSIÇÃO	COMP 011	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - PRE MISTURADO A FRIO	UND			
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	20,08	70,28
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	21,00	36,75
Custo do item (R\$)						107,03
Referência: Composição SINAPI 74022/005						

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



COMPOSIÇÃO	COMP 012	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - PRE MISTURADO A FRIO	UND			
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,08	40,16
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,00	21,00
Custo do item (R\$)						61,16
Referência: Composição SINAPI 74022/047						

9.4.2 Composições de Custo Unitário – Sem desoneração

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	105,63	105,63
Composição Auxiliar	100297	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	34780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	103,62	103,62
Insumo	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.103,77	4.103,77
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	43,53	43,53
Insumo	43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	177,24	177,24
Insumo	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.753,20	3.753,20
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	103,70	103,70
Insumo	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14,97	14,97
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,13	11,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	41776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,80	16,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,05	23,05
Composição Auxiliar	95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,70	21,70
Insumo	43482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	43458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,13	24,13
Composição Auxiliar	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	43482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	43458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	7153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra	H	1,0000000	22,77	22,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	16,30	1,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	19,65	2,71
Insumo	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,0219000	91,46	2,00
Insumo	00042015	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,1000000	1,75	1,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação			m²	1,0000000	358,21	358,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	107,1836	41,3216	61,0802
						Custo Horário de Equipamentos =>			61,0802
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				23,5015	23,5015
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				16,8675	33,7350
						Custo Horário da Mão de Obra =>			57,2365
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
						Custo Horário de Execução =>			118,3167
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			3,0000
						Custo Unitário de Execução =>			39,4389
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	1,0000000	m²	318,7700			318,7700
						Custo Total das Atividades =>			318,7700

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101835	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	209,79	209,79
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8450000	15,83	13,37
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2050000	22,83	4,68
Composição Auxiliar	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	126,01	126,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2001000	15,65	65,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído			m²	1,0000000	0,29	0,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	190,6724	51,8988	190,6724
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	48,5772	32,0022	97,1544
						Custo Horário de Equipamentos =>			287,8268
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				16,8675	33,7350
						Custo Horário da Mão de Obra =>			33,7350
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
						Custo Horário de Execução =>			321,5618
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0059
						Custo do FIC =>			0,0017
						Produção de Equipe =>			1.125,0000
						Custo Unitário de Execução =>			0,2858
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t				
						Custo Total do Material =>			0,0000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101811	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1.102,38	1.102,38
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4440000	9,59	4,25
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2706000	22,54	28,63
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,2609000	1,05	2,37
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,0876000	0,52	1,60
Composição Auxiliar	101027	SINAPI	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_03/2020_P	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,4483000	332,90	815,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,1263000	15,65	221,07
Insumo	41903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	9,0000000	3,27	29,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011408	SICRO3	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial			m²	1,0000000	1,75	1,75
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,13	0,87	236,1353	57,2193	80,4784
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,06	0,94	133,2171	63,9327	68,0898
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	48,5772	32,0022	97,1544
Insumo	E9670	SICRO3	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com	1,0000000	1,00	0,00	544,6634	178,3511	544,6634
						Custo Horário de Equipamentos =>			790,3859
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000				16,8675	168,6750
						Custo Horário da Mão de Obra =>			168,6750
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
						Custo Horário de Execução =>			959,0609
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0059
						Custo do FIC =>			0,0045
						Produção de Equipe =>			1.245,0000
						Custo Unitário de Execução =>			0,7703
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1950	Emulsão com polímero para microrrevestimento a frio	0,0017900	t				
Insumo	SICRO3	M0222	Filler calcário	0,1800000	kg	0,1982			0,0357
						Custo Total do Material =>			0,0357
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



Atividade Auxiliar	SICRO3	6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial	0,0080000	m³		107,5900	0,8607
Custo Total das Atividades =>							0,8607	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0222	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	5914654	0,0001800	t	20,5000	0,0037
Tempo Fixo	SICRO3	6416036	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e	5915406	0,0120000	t	6,0000	0,0720
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0757	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93598	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0043000	249,35	1,07
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0019000	50,65	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017000	50,65	0,08
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	249,35	0,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	13,51	13,51
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	135,84	0,45
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	146,92	0,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	15,65	0,52
Insumo	25972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	14,77	5,90
Insumo	5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	12,80	1,66
Insumo	7343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	6,81	4,08
Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	14,19	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação			un	1,0000000	66,33	66,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	107,1836	41,3216	107,1836
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,2542	0,1765	3,2542
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,7106	0,3782	0,7106
						Custo Horário de Equipamentos =>			111,1484
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				23,5015	23,5015
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				16,8675	84,3375
						Custo Horário da Mão de Obra =>			107,8390
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
						Custo Horário de Execução =>			218,9874
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			19,7900
						Custo Unitário de Execução =>			11,0656
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,2177800	kg	23,4911			5,1159
Insumo	SICRO3	M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,0052700	un	41,7403			0,2200
Insumo	SICRO3	M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	1,0000000	un	49,8995			49,8995
						Custo Total do Material =>			55,2354
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002200	t	24,5600		0,0054

Tempo Fixo	SICRO3	M3867	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	24,5600	0,0270
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0324	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,46	12,46
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,65	50,65
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,17	28,17
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,21	5,21
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,04	2,04
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,23	15,23

Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	249,35	249,35
Composição Auxiliar	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	145,87	145,87
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,17	28,17
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,04	2,04

Composição Auxiliar	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,83	52,83
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,21	5,21
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,23	15,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,17	28,17
Insumo	37762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000400	504.334,80	20,17
Insumo	37743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000400	200.144,40	8,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	37762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000029	504.334,80	1,46
Insumo	37743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000029	200.144,40	0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	37762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000074	504.334,80	3,73
Insumo	37743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	200.144,40	1,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,83	52,83
Insumo	37762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000750	504.334,80	37,82
Insumo	37743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000750	200.144,40	15,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	145,87	145,87
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,4700000	4,95	145,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	146,92	146,92
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,49	20,49
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28

Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,37	96,37
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,97	15,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,93	10,93
Insumo	37761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	291.609,61	10,00
Insumo	37731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000343	27.119,23	0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	37761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	291.609,61	0,81
Insumo	37731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000028	27.119,23	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	37761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	291.609,61	2,09
Insumo	37731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000072	27.119,23	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,49	20,49
Insumo	37761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	291.609,61	18,75
Insumo	37731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	27.119,23	1,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,37	96,37
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	4,95	96,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,65	19,65
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,06	15,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,06	15,06

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.886,33	0,68

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	12.886,33	0,09

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.886,33	0,85

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,15	6,15
Insumo	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,98	6,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	20,30	20,30
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19
------------------------	-------	--------	---	--	---	-----------	------	------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	14.354,37	0,91
Insumo	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000640	648,71	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	14.354,37	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	14.354,37	1,14
Insumo	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000800	648,71	0,05

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,30	20,30
Insumo	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,3950000	5,98	20,30

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0105000	12,46	0,13

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0059000	21,70	0,12

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	15,82	0,12

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	21,17	0,31

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	43,53	43,53
Insumo	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0116000	3.753,20	43,53

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100297	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	34780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0082000	103,62	0,84

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0036000	12,27	0,04

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0036000	13,01	0,04

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	4095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	0,0036000	12,05	0,04

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	25960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0059000	14,44	0,08

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0082000	12,05	0,09

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	4248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0059000	13,16	0,07

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	4233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0059000	13,01	0,07

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	11,78	0,17

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	7153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra	H	0,0059000	22,77	0,13

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0036000	16,80	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³			t	1,0000000	1,14	1,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	192,3897	53,8012	518,9619
						Custo Horário de Equipamentos =>			518,9619
						Custo Horário de Execução =>			518,9619
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			457,1600
						Custo Unitário de Execução =>			1,1352

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915406	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e			t	1,0000000	6,00	6,00
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0000000	0,69	0,31	192,3897	53,8012	298,8545
						Custo Horário de Equipamentos =>			298,8545
						Custo Horário de Execução =>			298,8545
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			49,8000
						Custo Unitário de Execução =>			6,0011

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto			t	1,0000000	23,58	23,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	189,5392	52,4502	250,2147
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	219,8939	81,4645	219,8939
						Custo Horário de Equipamentos =>			470,1086
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				16,8675	33,7350
						Custo Horário da Mão de Obra =>			33,7350
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
						Custo Horário de Execução =>			503,8436
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			21,3700
						Custo Unitário de Execução =>			23,5771

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	1,0000000	24,56	24,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	189,5392	52,4502	189,5392
						Custo Horário de Equipamentos =>			189,5392
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				16,8675	101,2050
						Custo Horário da Mão de Obra =>			101,2050
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
						Custo Horário de Execução =>			290,7442
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			11,8400
						Custo Unitário de Execução =>			24,5561

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914654	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais			t	1,0000000	20,50	20,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9508	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	131,0084	48,8383	131,0084
						Custo Horário de Equipamentos =>			131,0084
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				16,8675	101,2050
						Custo Horário da Mão de Obra =>			101,2050
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
						Custo Horário de Execução =>			232,2134
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			11,3300
						Custo Unitário de Execução =>			20,4954

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,11	23,11
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	21,17	21,17
Insumo	43487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	43463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93427	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	140,64	140,64
Composição Auxiliar	93424	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	93423	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	93426	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	132,61	132,61
Composição Auxiliar	93425	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,46	3,46

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93423	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	36501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000400	97.094,52	3,88

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93424	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	36501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000072	97.094,52	0,69

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93425	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,46	3,46
Insumo	36501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000357	97.094,52	3,46

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93426	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	132,61	132,61
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,7900000	4,95	132,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93422	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	3,23	3,23
Composição Auxiliar	93418	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	93417	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74	2,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	61,15	61,15
Composição Auxiliar	93418	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	93420	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,48	55,48
Composição Auxiliar	93419	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,44	2,44
Composição Auxiliar	93417	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74	2,74

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93417	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	36500	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	Material	UN	0,0000400	68.614,04	2,74

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93418	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	36500	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	Material	UN	0,0000072	68.614,04	0,49

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93419	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	36500	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	Material	UN	0,0000357	68.614,04	2,44

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93420	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,48	55,48
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,2100000	4,95	55,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000640	2.900,00	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000076	2.900,00	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000900	2.900,00	0,26

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,1900000	0,87	1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,27	12,27
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,97	15,97
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,01	15,01
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	4095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,05	12,05
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	135,84	135,84
Composição Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,30	56,30
Composição Auxiliar	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,68	26,68
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,44	17,44

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,02	30,02
Insumo	40637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000400	750.683,68	30,02

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,40	5,40
Insumo	40637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	750.683,68	5,40

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,30	56,30
Insumo	40637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	750.683,68	56,30

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,68	26,68
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	4,95	26,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,44	17,44
Composição Auxiliar	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	25960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,44	14,44
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,05	12,05
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,15	16,15
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	4248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,16	13,16
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	4233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	9,59	9,59
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,49	8,49
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,58	0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	8.730,30	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	8.730,30	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	8.730,30	0,58

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,49	8,49
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4200000	5,98	8,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			m²	1,0000000	11,38	11,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000	1,0000000	1,00	0,00	35,2047	30,3213	35,2047
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	12,1580	2,3636	12,1580
						Custo Horário de Equipamentos =>			47,3627
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				18,4940	18,4940
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000				22,2211	44,4422
						Custo Horário da Mão de Obra =>			62,9362
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
						Custo Horário de Execução =>			110,2989
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			19,1500
						Custo Unitário de Execução =>			5,7597
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	50,1487			5,6167
						Custo Total do Material =>			5,6167
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	24,5600		0,0027
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,0027

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção		m²	1,0000000	318,77	318,77	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1655	0,1068	0,0249
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	12,1580	2,3636	5,8593
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	12,3758	7,5759	2,4851
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	4,7951	2,9353	2,3109
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	10,2935	6,3684	4,9607
						Custo Horário de Equipamentos =>		15,6409	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				18,4940	36,9880
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				23,5015	23,5015
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				21,4500	21,4500
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				16,8675	33,7350
						Custo Horário da Mão de Obra =>		115,6745	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		131,3154	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		4,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		32,8289	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	9,6072		113,1248	
Insumo	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,4000000	m²	115,1042		161,1459	
						Custo Total do Material =>		274,2707	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²		11,3800	11,3800
Custo Total das Atividades =>							11,3800	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	5914333	0,0117800	t	23,5800	0,2778
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0006200	t	24,5600	0,0152
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,2930	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	51,76	51,76
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,36	31,36
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,25	4,25
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,15	16,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	157,14	157,14
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,20	39,20
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,25	4,25
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,18	66,18
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,36	31,36
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,15	16,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,36	31,36
Insumo	4262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	560.000,00	31,36

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	4262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	560.000,00	4,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,20	39,20
Insumo	4262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000700	560.000,00	39,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,18	66,18
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,3700000	4,95	66,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,78	11,78
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	192,11	192,11
Composição Auxiliar	7034	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,45	9,45
Composição Auxiliar	7032	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	7035	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	176,79	176,79
Composição Auxiliar	7033	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7032	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,04	5,04
Insumo	14405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000343	147.034,86	5,04

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7033	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	14405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000057	147.034,86	0,83

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7034	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,45	9,45
Insumo	14405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000643	147.034,86	9,45

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7035	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	176,79	176,79
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	35,7166667	4,95	176,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	0,80	0,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	192,3897	53,8012	192,3897
						Custo Horário de Equipamentos =>			192,3897
						Custo Horário de Execução =>			192,3897
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0352
						Custo do FIC =>			0,0272
						Produção de Equipe =>			249,0000
						Custo Unitário de Execução =>			0,7726

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,52	0,52
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	192,3897	53,8012	192,3897
						Custo Horário de Equipamentos =>			192,3897
						Custo Horário de Execução =>			192,3897
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			373,5000
						Custo Unitário de Execução =>			0,5151

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	0,79	0,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	189,5392	52,4502	189,5392
						Custo Horário de Equipamentos =>			189,5392
						Custo Horário de Execução =>			189,5392
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0352
						Custo do FIC =>			0,0268
						Produção de Equipe =>			248,5900
						Custo Unitário de Execução =>			0,7625

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,51	0,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	189,5392	52,4502	189,5392
						Custo Horário de Equipamentos =>			189,5392
						Custo Horário de Execução =>			189,5392
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			372,8800
						Custo Unitário de Execução =>			0,5083

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914404	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	0,84	0,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9508	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	131,0084	48,8383	131,0084
						Custo Horário de Equipamentos =>			131,0084
						Custo Horário de Execução =>			131,0084
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0352
						Custo do FIC =>			0,0287
						Produção de Equipe =>			160,6900
						Custo Unitário de Execução =>			0,8153

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914434	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,54	0,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9508	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	131,0084	48,8383	131,0084
						Custo Horário de Equipamentos =>			131,0084
						Custo Horário de Execução =>			131,0084
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			241,0300
						Custo Unitário de Execução =>			0,5435

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93440	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	84,94	84,94
Composição Auxiliar	93435	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	93436	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00000000	15,65	62,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93439	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	119,32	119,32
Composição Auxiliar	93438	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56
Composição Auxiliar	93435	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	93436	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	93437	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,82	9,82
Composição Auxiliar	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,65	62,60

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93435	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	38604	SINAPI	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	Equipamento	UN	0,0000343	152.815,25	5,24

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93436	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	38604	SINAPI	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	Equipamento	UN	0,0000072	152.815,25	1,10

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93437	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,82	9,82
Insumo	38604	SINAPI	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	Equipamento	UN	0,0000643	152.815,25	9,82

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93438	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	4,9617000	4,95	24,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95122	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	137,51	137,51
Composição Auxiliar	95119	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,98	8,98
Composição Auxiliar	95118	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,93	49,93
Composição Auxiliar	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,65	62,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95121	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	255,38	255,38
Composição Auxiliar	5707	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,41	62,41
Composição Auxiliar	95120	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,46	55,46
Composição Auxiliar	95119	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,98	8,98
Composição Auxiliar	95118	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,93	49,93
Composição Auxiliar	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,65	62,60

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95118	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,93	49,93
Insumo	9921	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0000400	1.248.350,46	49,93

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95119	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,98	8,98
Insumo	9921	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0000072	1.248.350,46	8,98

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5707	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,41	62,41
Insumo	9921	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0000500	1.248.350,46	62,41

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95120	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,46	55,46
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	63,7500000	0,87	55,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	126,01	126,01
Composição Auxiliar	93427	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	140,64	0,88
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0120000	157,14	1,88
Composição Auxiliar	95121	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	255,38	1,60
Composição Auxiliar	95122	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0018000	137,51	0,24
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0042000	51,76	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	15,65	0,25
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081000	23,11	0,18
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1470000	79,43	11,67
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2606000	79,85	20,80
Insumo	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5283000	75,03	39,63

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5308000	91,70	48,67
--------	------	--------	---	----------	----	-----------	-------	-------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101027	SINAPI	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_03/2020_P	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,00000000	332,90	332,90
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	157,14	0,75
Composição Auxiliar	7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0603000	192,11	11,58
Composição Auxiliar	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0234000	61,15	1,43
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0253000	51,76	1,30
Composição Auxiliar	93440	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0068000	84,94	0,57
Composição Auxiliar	93422	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0068000	3,23	0,02
Composição Auxiliar	93439	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0234000	119,32	2,79

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0603000	15,65	0,94
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0301000	23,11	0,69
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1600000	67,09	10,73
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	36,9275000	0,80	29,54
Insumo	41904	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	T	0,0769000	3.061,25	235,41
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1897000	79,43	15,06
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2410000	91,70	22,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6416036	SICRO3	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial			m³	1,0000000	107,59	107,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,45	0,55	133,2171	63,9327	95,1107
Insumo	E9779	SICRO3	Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000000	1,00	0,00	71,0815	4,3658	71,0815
Insumo	E9617	SICRO3	Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h	1,0000000	1,00	0,00	45,4047	37,0668	45,4047
						Custo Horário de Equipamentos =>			211,5969
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				16,8675	50,6025
						Custo Horário da Mão de Obra =>			50,6025
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
						Custo Horário de Execução =>			262,1994
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			33,2000
						Custo Unitário de Execução =>			7,8976
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,2000000	m³	135,9033			27,1807
Insumo	SICRO3	M1135	Pó de pedra	0,8000000	m³	88,4964			70,7971
						Custo Total do Material =>			97,9778
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,3000000	t	1,1400		0,3420

Governo do Estado de Mato Grosso

Município de Juína

Obra: Conservação de Pavimento com Microrrevestimento



Tempo Fixo	SICRO3	M1135	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	1,2000000	t	1,1400	1,3680
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,7100	

10. COMPOSIÇÃO DO BDI – SEM DESONERAÇÃO

BONIFICAÇÃO DAS DESPESAS INDIRETAS SEM DESONERAÇÃO		
DESCRIÇÃO DAS PARCELAS		%
Despesas Indiretas		
Administração Central	AC	4,01%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Seguros e Garantias	SG	0,40%
Riscos	R	0,56%
Subtotal 1		6,08%
Benefícios		%
Lucro	L	7,30%
Subtotal 2		7,30%
Tributos		%
Tributos (CONFINS e PIS)	CP	3,65%
Tributos (ISSQN)	ISS	2,00%
CPRB	CPRB	
Subtotal 3		5,65%
Total - BDI (%)		20,70%

Referência: ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário - Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas, ajustado com a Instrução TCE nº 018/2017

BONIFICAÇÃO DAS DESPESAS INDIRETAS - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS SEM DESONERAÇÃO		
DESCRIÇÃO DAS PARCELAS		%
Despesas Indiretas		
Administração Central	AC	3,45%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Seguros e Garantias	SG	0,48%
Riscos	R	0,85%
Subtotal 1		5,63%
Benefícios		%
Lucro	L	5,11%
Subtotal 2		5,11%
Tributos		%
Tributos (CONFINS e PIS)	CP	3,65%
Tributos (ISSQN)	ISS	
CPRB	CPRB	
Subtotal 3		3,65%
Total - BDI (%)		15,28%

Referência: ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário - Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas, ajustado com a Instrução TCE nº 018/2017

11. CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Ref.	Item	Especificações	Qtd.	UND.	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário c/ BDI (R\$)	CustoTotal c/ BDI (R\$)	%	% Acumulado	Faixa
S/C	ANP	2.1.7	Emulsões Asfálticas Mod. Por Polímeros RC-1C-E	192,60	t	3.392,66	3.911,05	753.283,87	29,77%	29,77%	A
101811	SINAPI	2.1.3	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020 REMENDO SUPERFICIAL	306,78	m³	1.102,38	1.330,57	408.192,26	16,13%	45,90%	A
4011408	SICRO	2.1.6	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	107.600,45	m²	1,75	2,11	227.036,94	8,97%	54,87%	A
101811	SINAPI	2.1.4	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020 REMENDO PROFUNDO	140,28	m²	1.102,38	1.330,57	186.652,35	7,38%	62,24%	A
99814	SINAPI	2.1.5	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AP 04-2019	107.600,45	m²	1,41	1,70	182.920,75	7,23%	69,47%	A
101835	SINAPI	2.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	701,41	m³	209,79	253,21	177.604,08	7,02%	76,49%	A
COMP MOB	COMP	1.2.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UN	91.022,12	109.863,69	109.863,69	4,34%	80,83%	B
72947	SINAPI	2.2.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	5.922,46	m²	13,51	16,30	96.536,09	3,81%	84,65%	B

5213362	SICRO	2.2.2	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	966,67	unid	66,33	80,06	77.391,60	3,06%	87,70%	B
S/C	ANP	2.1.11	Emulsões Asfálticas Mod. Por Polímeros RC-1C-E	192,60	t	338,26	389,94	75.104,00	2,97%	90,67%	B
100306	SINAPI	1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	396,00	H	105,63	127,49	50.486,04	1,99%	92,67%	B
88326	SINAPI	1.1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.440,00	H	20,56	24,81	35.726,40	1,41%	94,08%	B
S/C	ANP	2.1.10	Emulsões Asfálticas RL-1C	84,17	t	338,26	389,94	32.821,24	1,30%	95,38%	C
93572	SINAPI	1.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	MÊS	4.103,77	4.953,25	29.719,50	1,17%	96,55%	C
S/C	ANP	2.1.8	Asfalto diluído CM-30	3,37		5.646,90	6.509,74	21.911,78	0,87%	97,42%	C
93598	SINAPI	2.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10.501,98	TXKM	1,16	1,40	14.702,77	0,58%	98,00%	C
95879	SINAPI	2.1.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10.149,23	TXKM	1,07	1,29	13.092,50	0,52%	98,51%	C
5213570	SICRO	1.3.2	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	20,00	m²	358,21	432,35	8.647,00	0,34%	98,86%	C
10777	SINAPI	1.2.4	LOCACAO D ECONTAINER 2,30 X4 , 30 M, ALT. 2, 50 M, PARA SANITARIO COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 M ICTORIO	6,00	MÊS	664,21	765,70	4.594,20	0,18%	99,04%	C
10775	SINAPI	1.2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,3 0 X 6, 00 M, ALT. 2, 50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	6,00	MÊS	585,00	674,38	4.046,28	0,16%	99,20%	C
4813	SINAPI	1.2.1	PLACA DE OBRA PADRÃO SINFRA - 5,0x2,5m	12,50	m²	225,00	259,38	3.242,25	0,13%	99,33%	C

4813	SINAPI	1.2.2	PLACA DE CONVÊNIO PADRÃO SINFRA - 5,0x2,5 m	3,13	m²	225,00	259,38	810,56	0,03%	99,36%	C
97053	SINAPI	1.3.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	300,00	m	8,40	10,13	3.039,00	0,12%	99,48%	C
Código	COMP	1.4.1	ENSAIO MARSHALL - PRE MISTURADO A FRIO	10,00	UN	245,80	296,68	2.966,80	0,12%	99,59%	C
S/C	ANP	2.1.9	Emulsões Asfálticas RR-2C	4,02	t	338,26	389,94	1.568,72	0,06%	99,66%	C
Código	COMP	1.4.7	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - PRE MISTURADO A FRIO	10,00	UN	122,89	148,32	1.483,20	0,06%	99,72%	C
S/C	ANP	2.1.12	Asfalto diluído CM-30	3,37	t	338,26	389,94	1.312,53	0,05%	99,77%	C
4011351	SICRO	2.1.2	Imprimação com asfalto diluído	2.805,64	m²	0,29	0,35	981,97	0,04%	99,81%	C
Código	COMP	1.4.2	ENSAIOS DE DETERMINAÇÃO DOS ÍNDICE DE FORMA - AGREGADOS	10,00	UN	70,23	84,76	847,60	0,03%	99,84%	C
Código	COMP	1.4.4	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	10,00	UN	70,23	84,76	847,60	0,03%	99,87%	C
Código	COMP	1.4.5	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	10,00	UN	70,23	84,76	847,60	0,03%	99,91%	C
Código	COMP	1.4.8	ENSAIO DE RESÍDUO POR EVAPORAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA	10,00	UN	70,23	84,76	847,60	0,03%	99,94%	C
Código	COMP	1.4.3	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA - PO DE PEDRA	10,00	UN	63,20	76,28	762,80	0,03%	99,97%	C
Código	COMP	1.4.6	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DO PRE MISTURADO A FRIO	10,00	UN	63,20	76,28	762,80	0,03%	100,00%	C
Total (R\$)								2.530.654,37			

12. QUADRO DE DISTÂNCIAS

QUADRO RESUMO DE DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTES											
SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		TRANPORTE PARA PISTA (DMT)				TRANPORTE PARA CANTEIRO (DMT)			
		ORIGEM	DESTINO	LN	RP	P	TOTAL	LN	RP	P	TOTAL
MICRORREVESTIMENTO	Emulsão com polímero	Distribuidora / Cuiabá - MT	Canteiro/Pista		0,40 Km	1,50 Km	1,9 Km			744,00 Km	744,0 Km
	Filler calcário	Juína-MT	Canteiro/Pista		0,40 Km	1,50 Km	1,9 Km		0,40 Km	1,50 Km	1,90 Km
	Pó de pedra	Pedreira	Canteiro/Pista		0,40 Km	1,50 Km	1,9 Km		3,10 Km	3,20 Km	6,30 Km
PRÉ MISTURADO A FRIO	Areia média	Juína-MT	Usina/Pista						2,70 Km	1,70 Km	4,40 Km
	Brita	Pedreira	Usina/Pista						0,20 Km	0,00 Km	0,20 Km
	Cal hidratada	Juína-MT	Usina/Pista						2,70 Km	1,70 Km	4,40 Km
	RM-1C	Distribuidora / Cuiabá - MT	Usina/Pista						2,70 Km	745,70 Km	748,4 Km
	Massa	Usina	Pista		2,70 Km	1,70 Km	4,4 Km				
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C	Distribuidora / Cuiabá - MT	Canteiro/Pista		0,40 Km	1,5 Km	1,9 Km			744,00 Km	744,0 Km
BOTA FORA	Agregados	Pista	Bota fora						0,30 Km	4,50 Km	4,8 Km
OBS: LP - Rodovia Leito Natural RP - Rodovia Revestimento Primário P - Rodovia Pavimentada											

13. ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: Agosto de 2021

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/21	02/21	03/21	04/21	05/21	06/21	07/21	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	340,394	344,881	353,221	353,714	359,974	365,188	372,044	379,212					1,927	13,300	16,917
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	366,402	374,507	381,784	388,657	397,713	407,211	415,121	418,723					0,868	16,521	26,237
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	379,921	386,507	394,165	399,117	408,293	413,429	418,124	424,088					1,426	13,204	17,206
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	DEZ/2000=100	245,714	245,836	245,977	247,326	247,645	249,937	251,077	251,964					0,353	2,720	4,073
DRENAGEM	DEZ/2000=100	347,382	351,830	357,046	361,446	364,619	368,592	374,962	379,995					1,342	10,927	17,386
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	324,820	330,791	337,724	342,873	348,339	354,424	360,288	371,567					3,130	16,051	18,696
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	304,114	307,046	310,489	313,686	317,229	322,921	327,988	332,110					1,257	9,761	18,153
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	324,142	326,532	329,986	331,454	334,121	337,128	340,956	344,042					0,905	7,266	9,786
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	707,046	765,372	764,308	763,320	930,526	929,638	935,390	981,556					4,936	38,938	50,056
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (Sem Aço)	DEZ/2000=100	347,011	353,570	358,184	362,148	365,581	370,689	378,593	385,005					1,694	11,938	17,485
IGP - DI	AGO/1994=100	951,395	977,133	998,344	1020,495	1055,167	1056,343	1071,615	1070,147					-0,137	15,754	28,205
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	852,809	868,929	880,265	888,191	907,899	927,512	935,359	939,699					0,464	11,172	16,681
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1056,429	1281,923	1302,210	1350,054	1389,179	1431,434	1430,380	1420,478					-0,692	36,825	71,068
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	263,136	304,206	317,695	342,608	360,659	381,079	387,124	397,746					2,744	57,605	94,551
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	454,344	462,931	468,972	473,193	483,693	494,141	498,321	500,633					0,464	11,172	16,681
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	208,261	211,043	216,999	220,528	223,575	226,074	228,833	231,750					1,275	12,415	16,428
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	836,679	868,354	862,470	870,999	1015,104	1018,274	1026,217	1044,189					1,751	25,278	36,051
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	733,975	803,514	799,434	798,060	993,157	992,064	997,295	1052,007					5,486	43,232	55,176
EMULSÕES (RR1C e RR2C)	DEZ/2000=100	666,401	718,828	721,437	720,352	863,067	861,990	868,414	909,223					4,699	36,662	47,178
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	117,054	117,721	118,963	119,377	120,143	121,126	121,834	122,547					0,585	5,548	7,317
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	120,261	122,127	126,224	125,924	127,918	129,470	132,044	134,671					1,989	12,762	18,988
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	120,893	123,333	126,792	128,092	130,066	132,302	134,913	135,967					0,781	14,225	19,321
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO	Dez/2018=100	114,593	122,234	123,815	124,870	142,973	142,696	143,989	149,339					3,715	31,386	39,243
ÍNDICE DE ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	Dez/2018=100	113,188	121,978	123,171	123,520	146,513	146,130	146,648	152,930					4,284	35,114	44,022
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	Dez/2018=100	118,285	123,374	124,123	126,189	142,540	141,868	143,845	148,280					3,083	26,557	32,226
ÍNDICE DE ASFALTO BORRACHA	Dez/2018=100	116,737	126,378	126,852	126,764	152,301	151,957	152,781	160,003					4,727	37,224	48,800
ÍNDICE DE SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	Jul/2021=100								101,693					1,693	1,693	

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução de Serviço nº 01/2019, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 004, de 07 de Janeiro de 2019.

14. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Página 1/1



**Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220210122545

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico	
REGIS ADRIANO FERLETE	RNP: 1200885953
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL	Registro: 7775
Empresa Contratada: FAENG-FERLETE ENGENHARIA	Registro: 27771

2. Dados do Contrato		
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA-MT		CPF/CNPJ: 15.359.201/0001-57
Rua: TRAVESSA EMANUEL	Bairro: CENTRO	Número: 33N
Cidade: JUINA	UF: MT	País: Brasil
Contrato: 114/2021	Celebrado em: 21/06/2021	CEP: 78.320-000
Valor: R\$ 29.500,00	Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO	Vinculado à ART:
Ação Institucional:		

3. Dados Obra/Serviço								
Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
AVENIDA MATO GROSSO	CENTRO	0		JUÍNA	MT	BRA	78.320-000	011°25'00.00" S 058°45'00.00" O
AVENIDA LONDRINA	CENTRO	0		JUÍNA	MT	BRA	78.320-000	011°24'00.00" S 058°45'00.00" O
Data de Início: 22/09/2021		Previsão Término: 03/09/2021			Código:			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA-MT			CPF/CNPJ: 15.359.201/0001-57			
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA								

4. Atividades Técnicas					
Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Transportes - Infraestrutura Urbana					
	Projeto	de pavimentação	asfáltica para vias urbanas	11,6080	quilômetro
	Elaboração de orçamento	de pavimentação	asfáltica para vias urbanas	11,6080	quilômetro
Transportes - Sinalização					
	Projeto	de sinalização	urbana	11,6080	quilômetro
	Elaboração de orçamento	de sinalização	urbana	11,6080	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO DE REVITALIZAÇÃO C/ MICRO REVESTIMENTO DE VIAS URBANAS E LEVANTAMENTO/DIAGNÓSTICO DE TAPA-BURACOS.



6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe _____

8. Assinaturas _____

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local: _____ data: _____

543.708.251-72 - RUISSORIANO FERRETE.

15.359.201/0001-57 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA-MT


9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confes.org.br.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000

 **CREA-MT**

Valor ART: R\$ 233,94

Registrada em 23/07/2021

Valor Pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 140000000004433357



15. TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente orçamento faz parte do projeto executivo de Conservação de Pavimento com Microrrevestimento no Município de Juína/MT com área de 107.600,45 m² e extensão de 11,608 km, possui 188 (cento e oitenta e oito) folhas numericamente ordenadas.

Régis Adriano Ferlete
Responsável Técnico