



SAC (65) 0000-0000  
Rua Jangada - 191, Sala B - Belvedere  
CEP: 78840-000 - Campo Verde - Mato Grosso

**ENVELOPE 02**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

TO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE  
NHARIA - AREA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE  
E CÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E  
PERAÇÃO COM EXECUÇÃO DE TAPA BURACO  
APLICACÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO EM  
RSAS RUAS E AVENIDAS NO MUNICIPIO DE  
SÃO JOAQUIM, CONFORME PROJETO BÁSICO,  
VÉS DO CONVÊNIO Nº 1126/2023/SINFRA-MT.

BERTURA DIA 02/04/2024 ÀS 08h00min (Brasília)

**MENOR PREÇO**

**PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 12/2024**

**EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 001/2024**

**A/C COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

2

~~2~~

2

37

2

2

2

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO SÃO JOAQUIM**

**A/C COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 001/2024**

**PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 12/2024**

**MENOR PREÇO**

**ABERTURA DIA 02/04/2024 ÀS 08h00min (Brasilia)**

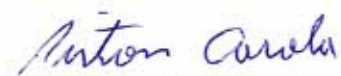
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA – AREA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE APLICAÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO E RECUPERAÇÃO COM EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO À FRIO EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE NOVO SÃO JOAQUIM, CONFORME PROJETO BÁSICO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 1126/2023/SINFRA-MT.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**



SAC | (65) 0000-0000  
Rua Jangada - 191, Sala B - Belvedere  
CEP: 78840-000 - Campo Verde - Mato Grosso

acconstrutora.com.br | (65) 0000-0000

**PROPOSTA DE PREÇOS****PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO SÃO JOAQUIM****A/C COMISSÃO DE LICITAÇÃO****EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 001/2024****PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 12/2024****MENOR PREÇO****ACL CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 27.711.219/0001-55 INSC. MUNICIPAL.: 41107918237  
ENDEREÇO: RUA JANGADA, SALA B, Nº.: 191, BAIRRO BELVEDERE,  
CEP 78.840-000, CAMPO VERDE-MT  
E-MAIL: [acl.locacoes@gmail.com](mailto:acl.locacoes@gmail.com)  
RESPONSÁVEL  
AIRTON CASOLA (PROPRIETÁRIO) - (0XX66) 9.9609-1887



À  
ILUSTRÍSSIMA SENHORA PRESIDENTE DA COMISSÃO  
E DEMAIS MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO SÃO JOAQUIM-MT  
EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 001/2024

Prezados Senhores,

A empresa **ACL CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ Nº.: 27.711.219/0001-55, sediada na Rua Jangada, sala B, nº. 191, Bairro Belvedere, CEP 78.840-000, Campo Verde-MT, por seu representante legal abaixo assinado, vêm através desta, apresentar proposta conforme planilhas em anexo, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA – AREA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE APLICAÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO E RECUPERAÇÃO COM EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO À FRIO EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE NOVO SÃO JOAQUIM, CONFORME PROJETO BÁSICO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 1126/2023/SINFRA-MT.**

Nosso preço global para execução dos serviços de engenharia comum mencionada no objeto é de **RS 2.230.206,84 (dois milhões duzentos e trinta mil duzentos e seis reais e oitenta e quatro centavos)**, e será executada inteiramente de acordo com o Projeto Executivo disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Novo São Joaquim-MT, bem como demais anexos que compõem o ato convocatório.

**DECLARAÇÕES:**

1. Declaramos que entregaremos a obra dentro do prazo de 180 (cento e oitenta) dias, conforme estipulado no edital.
2. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico

*Ailton Cavale*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.

4. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.

**DECLARANDO QUE:**

Que executará os serviços de acordo com o(s) prazo(s) estabelecido(s) no Edital, e em conformidade com o cronograma físico-financeiro;

Que será implantado no prazo determinado pelo eng.º fiscal da Prefeitura, as placas de obra e institucionais nas quantidades e modelos estabelecidos contidas no edital;

Que Os preços propostos estão inclusos todos os custos necessários à realização do objeto desta licitação, tais como impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, acidentários e comerciais, emolumentos, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o custo (direto ou indireto) do contrato;

Na execução dos serviços, observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da FISCALIZAÇÃO assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões estabelecidos.

*Declaramos ainda*, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e nossa inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.

*Declaramos ainda*, que temos pleno conhecimento sobre a forma de pagamento sobre a execução do objeto, o qual será disponibilizado apenas através da liberação de recursos da Secretaria de Estado de Infraestrutura, por meio do Termo de Convênio nº 1126/2023/SINFRA-MT, e que o Município de Novo São Joaquim não antecipará nenhum pagamento com outros recursos para o cumprimento dos pagamentos das medições.

*Rilton Carola*

SAC | (65) 0000-0000  
Rua Jangada - 191, Sala B - Belvedere  
CEP: 78840-000 - Campo Verde - Mato Grosso

aclconstrutora.com.br  /aclconstrutora



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

1098

**DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO**  
**CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO**

a) A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

b) A intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

c) O licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

d) O conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;

e) O conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

f) O representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

*DECLARO*, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013, tais como:

I – Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

II – Comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

*Anton Carlos*

SAC | (65) 0000-0000  
Rua Jangada - 191. Sala B - Belvedere  
CEP: 78840-000 - Campo Verde - Mato Grosso  
aclconstrutora.com.br   /aclconstrutora



III – Comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

IV – No tocante a licitações e contratos:

a) Frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;

b) Impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

c) Afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

**d) Fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;**

e) Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

f) Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos Respetivos instrumentos contratuais; ou

g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

g – Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

**DECLARAÇÃO QUA A PROPOSTA ECONÔMICA A INTERALIDADE DOS CUSTOS**

**DECLARA** de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis

*Anton Carolina*

SAC | (65) 0000-0000  
Rua Jangada - 191. Sala B - Belvedere  
CEP: 78840-000 - Campo Verde - Mato Grosso

ac1construtora.com.br |    /ac1construtora





trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes.

**RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:**

O representante legal desta empresa para assinatura do contrato será o Sr. **AIRTON CASOLA**, portador da cédula de identidade RG: 1030468191 SSP/RS e do CPF: 450.535.880-15.

**DADOS BANCÁRIOS:**

BANCO: 756 – SICOOB

AGÊNCIA: 4345

CONTA CORRENTE: 100690-8

FAVORECIDO: AIRTON CASOLA

CNPJ: 27.711.219/0001-55

CAMPO VERDE/MT, 01 DE ABRIL DE 2024.

A C L CONSTRUTORA  
LTDA:277112190001  
55

Assinado de forma digital  
por A C L CONSTRUTORA  
LTDA:27711219000155  
Dados: 2024.04.01 15:49:45  
-04'00'

**ACL CONSTRUTORA LTDA**  
**CNPJ/MF: 27.711.219/0001-55**  
**AIRTON CASOLA**  
**RG: 1030468191 SSP/RS**  
**CPF: 450.535.880-15**

CLEVERSON  
ASSIS  
PILATTI:0687507  
3919

Assinado digitalmente por CLEVERSON ASSIS  
PILATTI:06875073919  
At: 2024.04.01 15:49:45  
Dados: 2024.04.01 15:49:45  
-04'00'

**CLEVERSON ASSIS PILATTI**  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CPF n° 068.750.739-19**  
**CREA/PR n° 99023/D RN n° 1706646585**



SAC | (65) 0000-0000  
Rua Jangada - 191, Sala B - Belvedere  
CEP: 78840-000 - Campo Verde - Mato Grosso

aclconstrutora.com.br /aclconstrutora



OBJETO: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO  
CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE NOVO SÃO JOAQUIM  
LOCAL: RUAS DIVERSAS - PT. 01  
ÁREA TOTAL: 109158,47 M<sup>2</sup>  
EXTENSÃO TOTAL: 14029,37 M

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL EXECUÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$102.944,30	4,62%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$57.063,71	2,56%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$51.581,78	2,31%
4.0	CONSERVAÇÃO DO PAVIMENTO	R\$1.601.003,54	71,79%
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$417.613,51	18,73%
TOTAL GERAL >>		R\$2.230.206,84	100,00%

*Anton Corvela*



OBJETO:		CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO								
CONTRATANTE:		MUNICÍPIO DE NOVO SÃO JOAQUIM								
LOCAL:		RUAS DIVERSAS - PT. 01								
ÁREA TOTAL:		109158,47 M <sup>2</sup>								
EXTENSÃO TOTAL:		14029,37 M								
TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (MARÇO/2023) ANP (MARÇO/2023) SICRO (JANEIRO/2023)								
ENCARGOS SOCIAIS:		NÃO DESONERADO								
BDI SERVIÇOS:		20,70%								
BDI DIFERENCIADO:		15,00%								
DATA:		ABRIL/2024								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO										
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%
			1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 85.289,40	R\$ 102.944,30	R\$ 102.944,30	4,62%
			2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 57.063,71	2,56%
			2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	15,62	R\$ 399,57	R\$ 492,28	R\$ 7.533,21	0,34%
			2.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	50,00	R\$ 820,72	R\$ 990,61	R\$ 49.530,50	2,22%
			3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 51.561,76	2,31%
			3.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 21.367,77	R\$ 25.790,89	R\$ 25.790,89	1,16%
			3.2	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 21.367,77	R\$ 25.790,89	R\$ 25.790,89	1,16%
			4.0	CONSERVAÇÃO DO PAVIMENTO					R\$ 1.601.003,54	71,79%
				EXECUÇÃO						
			4.1	VARREDURA DA SUPERFICIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	109.158,46	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 6.549,50	0,29%
			4.2	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF. 12/2020	M3	104,84	R\$ 607,35	R\$ 733,07	R\$ 76.855,05	3,45%
			4.3	MICORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - BRITA COMERCIAL	M2	109.158,46	R\$ 2,10	R\$ 2,53	R\$ 276.170,90	12,36%
				AQUISIÇÃO DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS						
			4.4	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C - PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,94	R\$ 2.836,52	R\$ 3.261,99	R\$ 3.066,27	0,14%
			4.5	EMULSÕES ASFÁLTICAS RL-1C	T	19,73	R\$ 2.497,93	R\$ 2.872,61	R\$ 56.676,59	2,54%
			4.6	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RCTC-E	T	195,39	R\$ 3.640,96	R\$ 4.167,10	R\$ 818.117,46	36,68%

*Antônio Cordeiro*



OBJETO:	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI (MARÇO/2023) ANP (MARÇO/2023) SICRO (JANEIRO/2023)
CONTRATANTE:	MUNICÍPIO DE NOVO SÃO JOAQUIM	ENCARGOS SOCIAIS:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS - PT. 01	BDI SERVIÇOS:	20,70%
ÁREA TOTAL:	109158,47 M²	BDI DIFERENCIADO:	15,00%
EXTENSÃO TOTAL:	14029,37 M	DATA:	ABRIL/2024

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO**

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR			
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	
<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO</b>										
SINAPI	93589	SERVIÇO	4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	184,74	R\$ 2,32	R\$ 2,79	R\$ 515,42	0,02%
SINAPI	93675	SERVIÇO	4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5.157,34	R\$ 2,14	R\$ 2,58	R\$ 13.305,93	0,60%
SINAPI	93590	SERVIÇO	4.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	16.773,30	R\$ 0,85	R\$ 1,02	R\$ 17.108,76	0,77%
SINAPI	93595	SERVIÇO	4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1.728,37	R\$ 1,57	R\$ 1,89	R\$ 3.266,61	0,15%
SINAPI	93678	SERVIÇO	4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	57.114,08	R\$ 1,44	R\$ 1,74	R\$ 99.378,49	4,46%
SINAPI	93596	SERVIÇO	4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	216.698,46	R\$ 0,56	R\$ 0,67	R\$ 145.187,96	6,51%
SINAPI	102330	DIFERENCIADO	4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	6.481,80	R\$ 1,26	R\$ 1,44	R\$ 9.333,79	0,42%
SINAPI	102331	DIFERENCIADO	4.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	72.332,56	R\$ 0,50	R\$ 0,57	R\$ 41.229,55	1,85%
SINAPI	100966	DIFERENCIADO	4.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	21.949,53	R\$ 1,36	R\$ 1,56	R\$ 34.241,26	1,54%

*Pitton Cordeiro*



OBJETO:	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO		TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI (MARÇO/2023) ANP (MARÇO/2023) SICRO (JANEIRO/2023)
CONTRATANTE:	MUNICÍPIO DE NOVO SÃO JOAQUIM		ENCARGOS SOCIAIS:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS - PT. 01		BDI SERVIÇOS:	20,70%
ÁREA TOTAL:	109158,47 M <sup>2</sup>		BDI DIFERENCIADO:	15,00%
EXTENSÃO TOTAL:	14029,37 M		DATA:	ABRIL/2024

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO**

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR			
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	
<b>5.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>										
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>										
SICRO-SERVIÇOS	5213444	SERVIÇO	5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	96,00	R\$ 228,31	R\$ 275,56	R\$ 26.453,76	1,19%
SICRO-SERVIÇOS	5213440	SERVIÇO	5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	140,00	R\$ 228,26	R\$ 275,51	R\$ 38.571,40	1,73%
SICRO-SERVIÇOS	5213464	SERVIÇO	5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 228,29	R\$ 275,54	R\$ 1.102,16	0,05%
SICRO-SERVIÇOS	5213448	SERVIÇO	5.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	9,00	R\$ 156,86	R\$ 189,35	R\$ 1.704,15	0,08%
COMPOSIÇÃO	CPAV008	SERVIÇO	5.5	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UN	50,00	R\$ 728,68	R\$ 879,51	R\$ 43.975,50	1,97%
SICRO-SERVIÇOS	5213855	SERVIÇO	5.6	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	96,00	R\$ 366,63	R\$ 442,52	R\$ 42.481,92	1,90%
SICRO-SERVIÇOS	5213863	SERVIÇO	5.7	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	144,00	R\$ 408,05	R\$ 492,51	R\$ 70.921,44	3,18%
SICRO-SERVIÇOS	5213865	SERVIÇO	5.8	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	9,00	R\$ 461,42	R\$ 556,93	R\$ 5.012,37	0,22%
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>										
SICRO-SERVIÇOS	5213401	SERVIÇO	5.9	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	3.216,46	R\$ 38,06	R\$ 45,93	R\$ 147.731,80	6,62%
SICRO-SERVIÇOS	5213405	SERVIÇO	5.10	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	654,76	R\$ 50,19	R\$ 60,57	R\$ 39.659,01	1,78%
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO &gt;&gt;</b>									<b>R\$ 2.230.206,84</b>	<b>100,00%</b>

*Anton Carlos*



**OBJETO:** CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO  
**CONTRATANTE:** MUNICÍPIO DE NOVO SÃO JOAQUIM  
**LOCAL:** RUAS DIVERSAS - PT. 01  
**ÁREA TOTAL:** 109158,47 M²  
**EXTENSÃO TOTAL:** 14029,37 M

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - NÃO DESONERADO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL POR ETAPA	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	102.944,30 100,00%	19.505,00 18,95%	15.495,43 15,05%	15.495,43 15,05%	20.547,80 19,96%	12.800,09 12,43%	19.100,56 18,55%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.063,71 100,00%	57.063,71 100,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	51.581,78 100,00%	25.790,89 50,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	25.790,89 50,00%
4.0	CONSERVAÇÃO DO PAVIMENTO	1.601.003,54 100,00%	320.200,71 20,00%	320.200,71 20,00%	320.200,71 20,00%	320.200,71 20,00%	160.100,35 10,00%	160.100,35 10,00%
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	417.613,51 100,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	104.403,38 25,00%	104.403,38 25,00%	208.806,76 50,00%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>2.230.206,84</b>						
PORCENTAGEM MENSAL			18,95%	15,05%	15,05%	19,96%	12,43%	18,55%
CUSTO MENSAL			422.560,30	335.698,13	335.698,13	445.151,89	277.303,82	413.798,56
PORCENTAGEM ACUMULADA			18,95%	34,00%	49,05%	69,01%	81,45%	87,57%
CUSTO ACUMULADO			422.560,30	758.256,44	1.093.952,57	1.539.104,46	1.816.408,28	2.230.206,84

*Ailton Carlos*



**OBJETO:** CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO  
**CONTRATANTE:** MUNICÍPIO DE NOVO SÃO JOAQUIM  
**LOCAL:** RUAS DIVERSAS - PT. 01  
**ÁREA TOTAL:** 109158,47 M<sup>2</sup>  
**EXTENSÃO TOTAL:** 14029,37 M

**BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS) - NÃO DESONERADO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>6,08</b>
1.1	AC - Administração Central	4,01
1.2	DF - Custos Financeiras	1,11
1.3	R - Riscos	0,56
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,40
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>7,30</b>
2.1	L - Lucro Operacional	7,30
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>5,65</b>
3.1	**ISS	2,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

\*\*ISS - Repassado pelo município

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

**TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO**

**20,70%**

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

**CÁLCULO DO BDI**  

$$BDI = (1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) \dots -1$$

$$(1-1)$$

ISS - Imposto Sobre Serviços  
 5,00% ISS - Repassado pelo município  
 40,00% % SOBRE MÃO DE OBRA  
 \*\*Conforme declarado pela prefeitura municipal

*Antônio Cavaleira*

*[Handwritten signatures]*



<b>OBJETO:</b>	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO		
<b>CONTRATANTE:</b>	MUNICÍPIO DE NOVO SÃO JOAQUIM		
<b>LOCAL:</b>	RUAS DIVERSAS - PT. 01		
<b>ÁREA TOTAL:</b>	109158,47 M <sup>2</sup>		
<b>EXTENSÃO TOTAL:</b>	14029,37 M		
<b>BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS AQUISIÇÃO</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>		<b>PERCENTUAL (%)</b>
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>5,63</b>
1.1	AC - Administração Central		3,45
1.2	DF - Custos Financeiras		0,85
1.3	R - Riscos		0,85
1.4	S + G - Seguros + Garantias		0,48
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>		<b>4,86</b>
2.1	L - Lucro Operacional		4,86
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>		<b>3,65</b>
3.1	**ISS		0,00
3.2	COFINS		3,00
3.3	PIS		0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13		0,00
**ISS - Repassado pelo município De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.			
<b>TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b>			<b>15,00%</b>
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.			
<b>CÁLCULO DO BDI</b>			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
5,00% ISS - Imposto Sobre Serviços 40,00% ISS - Repassado pelo município % SOBRE MÃO DE OBRA **Conforme declarado pela prefeitura municipal			

*Antônio Cabral*

*[Handwritten signature]*



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA	%	MENSALISTA	%
			%	%	HORISTA	MENSALISTA
			%	%	%	%
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>						
<b>GRUPO A</b>						
A1		INSS	0,00%		0,00%	20,00%
A2		SESI	1,50%		1,50%	1,50%
A3		SENAI	1,00%		1,00%	1,00%
A4		INCRA	0,20%		0,20%	0,20%
A5		SEBRAE	0,60%		0,60%	0,60%
A6		SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%		2,50%	2,50%
A7		SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%		3,00%	3,00%
A8		FGTS	8,00%		8,00%	8,00%
A9		SECONCI	0,00%		0,00%	0,00%
<b>A</b>		<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>		<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>						
B1		REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%		NÃO INCIDE	17,78%
B2		FERIADOS	3,67%		NÃO INCIDE	3,67%
B3		AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%		0,66%	0,66%
B4		13º SALÁRIO	11,18%		8,33%	8,33%
B5		LICENÇA PATERNIDADE	0,07%		0,05%	0,05%
B6		FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%		0,56%	0,56%
B7		DIAS DE CHUVAS	1,18%		NÃO INCIDE	1,18%
B8		AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%		0,08%	0,08%
B9		FÉRIAS GOZADAS	0,00%		0,00%	0,00%
B10		SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%		0,03%	0,03%
<b>B</b>		<b>TOTAL</b>	<b>35,66%</b>		<b>9,71%</b>	<b>35,66%</b>
<b>GRUPO C</b>						
C1		AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,10%		4,55%	6,10%
C2		AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%		0,11%	0,11%
C3		FÉRIAS INDENIZADAS	12,15%		9,06%	12,15%
C4		DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,56%		1,91%	2,56%
C5		INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%		0,38%	0,38%
<b>C</b>		<b>TOTAL</b>	<b>21,46%</b>		<b>16,01%</b>	<b>21,46%</b>
<b>GRUPO D</b>						
D1		REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,99%		1,63%	13,12%
D2		REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,51%		0,38%	0,54%
<b>D</b>		<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>		<b>2,01%</b>	<b>13,66%</b>
			<b>80,42%</b>		<b>44,53%</b>	<b>107,58%</b>
						<b>66,49%</b>

*Artur Carlos*

*8*



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO

CÓDIGO:		SERVIÇO:	UNIDADE:										UN
CPAV001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
CÓDIGO REFERÊNCIA:			0000/0										
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	Horas/ Dia	Dias/ Mês	Meses	Total Horas	Unidade	Custo Horário	Custo Total				
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	15,00	6,00	540,00	H	107,97	R\$ 58.303,80				
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	20,00	6,00	960,00	H	28,11	R\$ 26.985,60				
								<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL :</b>		<b>R\$ 85.289,40</b>			

*Antônio Carlos*

*[Handwritten signature]*

DETALHAMENTO DE PLACA DE OBRA (SINFRA)



**Governo de Mato Grosso**

**PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MT-020**  
 TRECHO: ENTRE KM 251 - AGUA FRIA - LADO DO MARSO -  
 SUBTRECHO: ENTRE KM 251 - KM 253, ALINH. EXTENSÃO DE 230M

**OBRA**  
**001**

CONTRATO: 04/07/2019-SINFRA  
 VALOR: R\$ 2.000.000,00  
 TIPO DE OBRAS: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA  
 PRAZO: 300 DIAS  
 EMPRESA EXECUTORA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENO JOSE CREA 6045200 - RNP 1024633  
 FISCAL SINFRÁ: ENG. CIVIL FABRICIO SOUZA J. MOLINA CREA-MT-4339 E RNP-130402404

5,00M

Usar sempre a família de fontes Uni Neue para confecção das placas.  
 A medida indicada para confecção desta placa é de 5x2,5m.

■ C100 m M 90 Y 00 K 20

\* De acordo com o Manual de Placas SINFRA

Usar sempre a família de fontes Uni Neue para confecção das placas.  
 A medida indicada para confecção desta placa é de 2,5X1,25m.

■ C100 m M 90 Y 00 K 20



**Governo de Mato Grosso**

LOGO DA PREFEITURA CONSÓRCIO

GOVERNO DO MATO GROSSO

GOVERNO DO MATO GROSSO

ESSA OBRA É RESULTADO DE UM CONVÊNIO ENTRE O GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO/CONSÓRCIO

Nº DO TERMO DE CONVÊNIO: 001/2020

2,50M





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO

CÓDIGO:		SERVIÇO:	UNIDADE:			
CPAV002		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
CÓDIGO REFERÊNCIA: 00051/ORSE - AGOSTO/2021						
CÓDIGO	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
4417	I-SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	6,42	6,42
4491	I-SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	12,95	51,80
4813	I-SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	275,00	275,00
5075	I-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	25,41	3,81
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,96	23,96
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,29	38,58
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL :</b>						<b>399,57</b>

*Anton Carlos*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO**

CÓDIGO:	UNIDADE:	SERVIÇO:	ORIGEM	DMT (km)	PAVIMENTADO		VALOR TOTAL	
					PAVIMENTADO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
CPA W03-1	UN	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CUIABÁ - MT				466,37	
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	NOVO SÃO JOAQUIM - MT				0,00	
CÓDIGO:	TIPO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	VIAGENS (K)	NÃO PAVIMENTADO		QUANT.	VALOR UNITÁRIO (CH)	VALOR TOTAL
				DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)			
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	2,00	466,3700	60,00	1,00	405,6901	3.154,6900
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	2,00	466,3700	60,00	1,00	405,6901	6.309,3600
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	2,00	466,3700	60,00	1,00	405,6901	3.154,6900

**CONDUÇÃO PRÓPRIA**

CÓDIGO:	TIPO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	VIAGENS (K)	PAVIMENTADO		QUANT.	VALOR UNITÁRIO (CH)	VALOR TOTAL
				DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)			
E9571	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,00	466,3700	60,00	1,00	352,3189	2.738,5100
E9670	SICRO-EQUIPAMENTOS	USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA OU MICROREVESTIMENTO COM CAVALO MECÂNICO COM CAPACIDADE DE 12 MP - 95,6 KW/240 KW	1,00	466,3700	60,00	1,00	773,2753	6.010,5400

TOTAL MOBILIZAÇÃO R\$ 21.367,77

TOTAL DESMOBILIZAÇÃO R\$ 21.367,77

**FÓRMULA**

• CMob representa o custo de mobilização;

• DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi)

• K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo à sua origem;

• FU representa o fator de utilização do veículo transportador;

• V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

• CH representa o custo horário do veículo transportador;

• O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem;

• O fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

$$CM_{ob} = \left( \frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

*Antônio Carlos*

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:				
		UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total	
CPAV006-5	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_03/2020				T	
CÓDIGO REFERÊNCIA:	104374 - SINAPI - Caderno Técnico do Serviço - Usinagens (09/2022)					
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
370	I-SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,16000	127,95	20,47
1106	I-SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	36,92750	0,91	33,60
	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,24100	123,00	29,64
	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,18970	82,00	15,55
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	CHP	0,00480	172,73	0,82
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	CHI	0,02530	61,05	1,54
7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06030	274,15	16,53
88316	ANP	EMULSÕES ASFÁLTICAS RL-1C	T	0,07690		0,00
90776	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06030	19,29	1,16
	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03010	28,11	0,84
93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,02340	77,69	1,81
93422	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00680	5,24	0,03
93439	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,02340	227,30	5,31
93440	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00680	104,89	0,71
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL :</b>					<b>R\$ 128,01</b>	

*Anton Cavala*

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO**

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:				
CPAV006-6	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3				
CÓDIGO REFERÊNCIA:	104365 - SINAPI - Caderno Técnico do Serviço - Recomposição de pavimentos (09/2022)					
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
88316	ANP	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	9,00000		R\$ 0,00
91277	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,12630	19,29	R\$ 272,49
91278	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	CHP	0,44400	9,03	R\$ 4,00
91283	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	CHI	3,08760	0,57	R\$ 1,75
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") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,27060	10,32	R\$ 13,11
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	CHI	2,26090	1,15	R\$ 2,60
CPAV006-5	COMPOSIÇÃO	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_03/2020	T	2,44830	128,01	R\$ 313,40
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL :</b>						<b>R\$ 607,35</b>

*Anton Carlos*

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO**

CÓDIGO:		SERVIÇO:	UNIDADE:			
CPAV008		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UN			
CÓDIGO REFERÊNCIA:		04526-ORSE AGOSTO/2021				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
13521	I-SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,0000	90,75	R\$ 181,50
CPAV009	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DO POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2	UN	1,0000	538,47	R\$ 538,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,29	R\$ 3,85
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,33	R\$ 4,86
						<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL : R\$ 728,68</b>

CÓDIGO:		SERVIÇO:	UNIDADE:			
CPAV009		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DO POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2	UN			
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE AGOSTO/2021				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
21013	I-SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,2000	75,33	R\$ 241,05
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2800	489,15	R\$ 136,96
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2800	263,17	R\$ 73,68
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2800	76,31	R\$ 21,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,29	R\$ 28,93
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	24,33	R\$ 36,49
						<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL : R\$ 538,47</b>

*Antônio Carlos*





## COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

ESTADO: MATO GROSSO

FIC 0,00585

MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - BRITA COMERCIAL

Prod. Equip.: 1.245,000 M2

Equipamentos	Quant.	Utilização		NÃO DESONERADO			DESONERADO			
		Operativa	Improdutiva	Produtivo *	Improdutivo	Custo Horário	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário	
E0671	1,00	0,13	0,87	352,3189	79,1489	114,6610	349,5723	76,4023	111,9144	
E0684	1,00	0,06	0,94	206,8551	97,1993	103,7786	203,6126	93,9568	100,5361	
E0658	2,00	1,00	0,00	55,4321	37,8642	110,8642	55,4321	37,8642	110,8642	
E0670	1,00	1,00	0,00	773,2753	233,1143	773,2753	765,3280	225,1670	765,3280	
				Custo Horário de Equipamentos >>>						R\$1.088,6427
				NÃO DESONERADO			DESONERADO			
B		Quant.	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total	
P0824	10,000	H		21,3109	213,1090	19,3313	193,3130			
				Custo Horário da Mão de Obra >>>				R\$213,1090	R\$193,3130	
				Custo Unitário de Execução >>>			DESONERADO			
				Custo do FIC				R\$1,0568	R\$1,0297	
				Preço Unitário				R\$0,0062	R\$0,0060	
C		Quant.	Und						Custo Unitário	
M1950	0,00179	T			0,0000				0,0000	
M0222	0,18000	KG		0,2300	0,0414	0,2300	0,0414		0,0414	
				Custo Total do Material >>>				R\$0,0414	R\$0,0414	
				NÃO DESONERADO			DESONERADO			
D		Quant.	Und	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
6416036	0,00800	M3		109,5800	0,8756	109,1900	0,8735			
				Custo total de atividades auxiliares >>>				R\$0,8766	R\$0,8735	
				NÃO DESONERADO			DESONERADO			
E		Código	Quant.	Und	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário Total	
6416036	0,01200	5915406	T		0,1124	0,1124	0,1110			
M0222	0,00018	5914654	T		0,0050	0,0050	0,0048			
				Custo total de atividades auxiliares >>>				R\$0,1175	R\$0,1158	
				NÃO DESONERADO			DESONERADO			
F		Quant.	Und	DMT	RP	P	Custo Unitário			
M0222	0,00018	T		5914404	5914419	5914434				
6416036	0,01200	T		5914359	5914374	5914389				
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>>				R\$2,10	R\$2,07	
				NÃO DESONERADO			DESONERADO			

*Ailton Corado*

*R*



### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

ESTADO: MATO GROSSO

6416036 USIMAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 0,3 CM ATÉ 1,5 CM - BRITA COMERCIAL

33.200 M3

Equipamentos	Quant.		Utilização		NAO DESONERADO			DESONERADO			
	Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário	
E9584 CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M <sup>3</sup> - 113 KW	1,00	0,45	0,55		206,8551	97,1993	146,5444	203,6126	93,9568	143,3019	
E9764 GRUPO GERADOR - 100/110 KVA	1,00	1,00			76,0788	7,5541	76,0788	76,0788	7,5541	76,0788	
E9817 USINA MISTURADORA DE PRE MISTURADO A FRIO COM CAPACIDADE DE 90 T/H	1,00	1,00			56,3231	45,9528	56,3231	53,0806	42,7103	53,0806	
<b>Custo Horário de Equipamentos &gt;&gt;</b>					<b>R\$278,9463</b>			<b>DESONERADO</b>			<b>R\$272,4613</b>
<b>Mão de Obra</b>					<b>NAO DESONERADO</b>			<b>DESONERADO</b>			
P9824 SERVENTE	3,000				21,3109	63,9327		19,3313		57,9939	
<b>Custo Horário da Mão de Obra &gt;&gt;</b>					<b>R\$63,9327</b>			<b>DESONERADO</b>			<b>R\$57,9939</b>
<b>Material</b>					<b>NAO DESONERADO</b>			<b>DESONERADO</b>			
COTACAO BRITA 0	0,20000				123,0000	24,6000		123,0000		24,6000	
COTACAO PO DE PEDRA	0,80000				90,0000	72,0000		90,0000		72,0000	
<b>Custo Total do Material &gt;&gt;</b>					<b>R\$10,3277</b>			<b>DESONERADO</b>			<b>R\$9,9535</b>
<b>ATIVIDADES AUXILIARES**</b>					<b>NAO DESONERADO</b>			<b>DESONERADO</b>			
	Quant.	Und			Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
<b>Custo total de atividades auxiliares &gt;&gt;</b>					<b>R\$2,6550</b>			<b>DESONERADO</b>			<b>R\$2,6400</b>
<b>TEMPO FIXO*</b>					<b>NAO DESONERADO</b>			<b>DESONERADO</b>			
M0005 BRITA 0	5914647	0,30000	T		1,7700	0,5310		1,7600		0,5280	
M1135 PO DE PEDRA	5914647	1,20000	T		1,7700	2,1240		1,7500		2,1120	
<b>Custo total de atividades auxiliares &gt;&gt;</b>					<b>R\$2,6550</b>			<b>DESONERADO</b>			<b>R\$2,6400</b>
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>					<b>NAO DESONERADO</b>			<b>DESONERADO</b>			
M0005 BRITA 0		0,30000	TKM					5914404	5914419	5914434	
M1135 PO DE PEDRA		1,20000	TKM					5914359	5914374	5914389	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL &gt;&gt;</b>					<b>R\$109,58</b>			<b>DESONERADO</b>			<b>R\$109,19</b>

*Antônio Carlos*