

JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA

---

## PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022

SEMA/MT

*[Handwritten signatures and initials]*

**ANEXO XVII – TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL**

À

**Comissão Especial de Licitação – CEL  
Secretaria de Estado de Meio Ambiente  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022/SEMA**

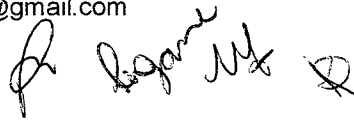
**Objeto: “Contratação de Empresa Especializada em serviços na área de Arquitetura/Engenharia, para Execução de Obras referentes ao projeto Mato Grosso Sustentável/Fundo Amazônia, conforme descrito no presente documento e seus Anexos”.**

Em atendimento ao Edital da licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação, a empresa **JBS Construções e Execuções de Obra Ltda**, inscrita no CPNJ nº 43.395.238/0001-76, estabelecida no endereço Rua Colonizador Ênio Pipino, 4001, Sala 214, Bairro Setor Industrial Norte, Telefone (66) 99928-1978, Município de Sinop, Estado de Mato Grosso, CEP 78.550-514, por meio de seu representante legal Sr. Jeferson Batista dos Santos, RG n.º RG 5838224-8 e do CPF/MF n.º CPF 019.450.789-01, apresenta a presente PROPOSTA COMERCIAL nos seguintes termos, acompanhada dos demais documentos exigidos no edital:

VALOR TOTAL GLOBAL para a execução dos serviços:	R\$ 558.629,73 (quinhentos e cinquenta e oito mil, seiscentos e vinte e nove reais e setenta e três centavos).
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (duzentos e dez), dias consecutivos (corridos), a partir da data de assinatura do contrato.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA	60 (sessenta), dias consecutivos (corridos), contados a partir da data de entrega da mesma.

Declara que:

- no preço proposto já estão computados todos e quaisquer custos para a execução dos serviços, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como lucro e demais elementos constantes do Edital, restrito, entretanto, às condições e valores estimados pela Administração (como por exemplo: Locações de equipamentos, encargos trabalhistas, horas-extras, recomposição das áreas danificadas na execução dos serviços, limpeza durante a execução dos serviços, limpeza final, remoção do material excedente; encargos sociais; BDI; etc.).
- tem pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e a inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.
- a proposta apresentada para participar da licitação foi elaborada de maneira independente, e a intenção de apresentá-la, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por





## JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA

qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;

d) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação supra quanto a participar ou não da referida licitação;

e) o conteúdo da proposta apresentada para participar nesta licitação não foi e nem será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido, nem recebido ou fornecido, com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação, como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Secretaria de Estado de Meio Ambiente, antes da abertura oficial das propostas;

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

g) o presente serviço de arquitetura/engenharia, tem garantia de 5 (cinco) anos.

Dados bancários	Banco:	SICCOB NORTE MT
	Agência:	4598
	Conta Corrente:	2496-1

Cuiabá-MT, 05 de dezembro de 2022.

**JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRA LTDA**

**CNPJ 43.395.238/0001-76**

**Jeferson Batista dos Santos**

**Titular**

**43.395.238/0001-76**

**JBS CONSTRUÇÕES E  
EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA**


Rua Col. Ênio Pipino, nº 4001 - Sala 214  
Setor Industrial CEP: 78.550-514  
SINOP MATO GROSSO

*[Handwritten signatures and initials]*

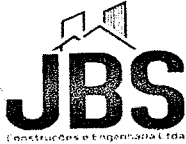
EM BRAUN

Regard  
M &







DADOS DA OBRA			
Processo n: 350367/2021			
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente			
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico		Tipo de intervenção: construção	BDI: 22,23%
Cidade: Sinop-MT		Área construída: 144,59 m²	DATA: março/2022
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO			
TOMADA DE PREÇO SEMA/MT Nº 003/2022			
DADOS DA EMPRESA			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA AREA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTES AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTÁVEL AMAZONIA, CONFORME DESCRITO		DATA E HORA	05 DE DEZEMBRO DE 2022 09:00
	JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - CNPJ 43.395.238/0001-76	LOCAL	SALA DE LICITAÇÃO PRESENCIAL DA SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTAO - SEPLAG - RUA C BLOCO III- CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO - CUIABA MT
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$29.352,72	5,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$59.067,09	10,57
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$5.277,25	0,94
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$6.219,92	1,11
5	FUNDAÇÕES	R\$25.573,76	4,58
6	ESTRUTURA	R\$58.021,57	10,39
7	COBERTURA	R\$80.781,70	14,46
8	FECHAMENTOS E VEDAÇÕES	R\$53.145,09	9,51
9	ESQUADRIAS	R\$25.542,87	4,57
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$41.613,63	7,45
11	REVESTIMENTO DE TETOS	R\$1.290,73	0,23
12	REVESTIMENTO DE PISOS	R\$30.776,66	5,51
13	PINTURA	R\$21.235,57	3,80
14	FORROS	R\$14.078,14	2,52
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$5.556,08	0,99
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	R\$10.231,10	1,83
17	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS	R\$27.629,72	4,95
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$37.629,14	6,74
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$24.235,07	4,34
20	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$1.371,92	0,25
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>R\$558.629,73</b>	<b>100,00</b>
Importa o presente orçamento em R\$ 558.629,73 ( Quinhentos e cinquenta e oito reais seixentos e vinte e nove reais e setenta e três centavos )			

RESPONSÁVEL TÉCNICO

GABRIEL

Assinado de forma digital por  
GABRIEL MOTA:03652080190

MOTA:03652080190

Dados: 2022.12.02 09:56:46 -03'00'

Eng<sup>a</sup> GABRIEL MOTA - CREA MT - 052133

JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - 43.395.238/0001-76

**DADOS DA OBRA**  
 Processo n: 350367/2021  
 Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente  
 Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico  
 Cidade: Sinop-MT

Prazo de Exec. 210 dias  
 BDI: 22,23%  
 DATA: março/2022

TOMADA DE PREÇO SEMA/MT Nº 003/2022  
 Área construída: 144,59 m²

**DADOS DA EMPRESA**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA AREA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTES AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTÁVEL AMAZONIA, CONFORME DESCRITO NO PRESENTE DOCUMENTO E SEUS ANEXO

DATA E HORA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022 09:00


**JBS** JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - CNPJ 43.395.238/0001-76

LOCAL: SALA DE LICITAÇÃO PRESENCIAL DA SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTAO - SEPLAG - RUA C BLOCO III-CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO - CUIABA MT

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		P. TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1									
1.1		COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	un	1,00	R\$ 24.014,34	R\$ 29.352,72	R\$ 29.352,72	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 29.352,72</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2									
2.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	154,57	R\$ 97,61	R\$ 119,30	R\$ 18.440,20	
2.2		COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,13	R\$ 327,04	R\$ 399,74	R\$ 1.251,18	
2.3	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 124,96	R\$ 152,73	R\$ 152,73	
2.4	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL. EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 151,93	R\$ 185,70	R\$ 185,70	
2.5	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 108,78	R\$ 132,96	R\$ 132,96	
2.6		COMP 32	FORNECIMENTO DE CAIXA DÁGUA DE 1000 LITROS PARA O CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 432,00	R\$ 528,03	R\$ 528,03	
2.7		COMP 03	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 2.427,17	R\$ 2.966,72	R\$ 2.966,72	
2.8	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	23,38	R\$ 843,28	R\$ 1.030,74	R\$ 24.098,70	
2.9	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	7,20	R\$ 953,13	R\$ 1.165,01	R\$ 8.388,07	
2.10	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,22	R\$ 47,62	R\$ 58,20	R\$ 2.922,80	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 59.067,09</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3									
3.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	27,88	R\$ 35,48	R\$ 43,36	R\$ 1.208,87	
3.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	19,98	R\$ 31,17	R\$ 38,09	R\$ 761,03	
3.3	SINAPI	93382	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,40	R\$ 23,85	R\$ 29,15	R\$ 769,56	
3.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	64,62	R\$ 4,86	R\$ 5,94	R\$ 383,84	
3.5	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,73	R\$ 535,54	R\$ 654,59	R\$ 477,85	
3.6	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017	M3	2,50	R\$ 128,52	R\$ 157,08	R\$ 392,70	
3.7		COMP 74	CAÇAMBA BOTA FORA 6M³	UN	3,00	R\$ 350,00	R\$ 427,80	R\$ 1.283,40	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 5.277,25</b>
<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>									
4									
4.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	86,52	R\$ 58,82	R\$ 71,89	R\$ 6.219,92	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 6.219,92</b>
<b>FUNDAÇÕES</b>									
5									
5.1	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	84,00	R\$ 18,45	R\$ 22,55	R\$ 1.894,20	
5.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,00	R\$ 17,53	R\$ 21,42	R\$ 85,68	
5.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	203,00	R\$ 16,54	R\$ 20,21	R\$ 4.102,63	
5.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	R\$ 14,85	R\$ 18,15	R\$ 1.016,40	
5.5	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,00	R\$ 12,56	R\$ 15,35	R\$ 460,50	
5.6	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,87	R\$ 434,48	R\$ 531,06	R\$ 5.772,62	
5.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,87	R\$ 229,19	R\$ 280,13	R\$ 3.045,01	
5.8	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,70	R\$ 122,82	R\$ 150,12	R\$ 2.507,00	
5.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,52	R\$ 63,26	R\$ 77,32	R\$ 6.689,72	
								<b>Total do item</b>	<b>R\$ 25.673,76</b>
<b>ESTRUTURA</b>									
6									
6.1	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	333,00	R\$ 18,46	R\$ 22,56	R\$ 7.512,48	
6.2	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,00	R\$ 17,56	R\$ 21,46	R\$ 1.094,46	
6.3	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,00	R\$ 16,52	R\$ 20,19	R\$ 3.109,26	
6.4	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	470,00	R\$ 14,78	R\$ 18,06	R\$ 8.488,20	
6.5	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,00	R\$ 12,44	R\$ 15,20	R\$ 30,40	
6.6	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	15,48	R\$ 434,48	R\$ 531,06	R\$ 8.220,80	

<b>DADOS DA OBRA</b>			
Processo n: 350367/2021			
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente		Prazo de Exec. 210 dias	
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico		Tipo de intervenção: construção	BDI: 22,23%
Cidade: Sinop-MT		Área construída: 144,59 m²	DATA: março/2022
<b>TOMADA DE PREÇO SEMA/MT Nº 003/2022</b>			
<b>DADOS DA EMPRESA</b>			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTES AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTÁVEL AMAZONIA, CONFORME DESCRITO NO PRESENTE DOCUMENTO E SEUS ANEXO		DATA E HORA	06 DE DEZEMBRO DE 2022 09:00
	JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - CNPJ 43.395.238/0001-76	LOCAL	SALA DE LICITAÇÃO PRESENCIAL DA SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTAO - SEPLAG - RUA C BLOCO III- CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO - CUIABA MT
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO			

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
6.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	15,48	R\$ 229,19	R\$ 280,13	R\$ 4.336,41
6.8	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	238,51	R\$ 59,84	R\$ 73,14	R\$ 17.444,62
6.9	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	110,00	R\$ 15,38	R\$ 18,79	R\$ 2.066,90
6.10	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	76,00	R\$ 13,87	R\$ 16,95	R\$ 1.288,20
6.11	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	3,33	R\$ 434,48	R\$ 531,06	R\$ 1.768,42
6.12	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	3,33	R\$ 229,19	R\$ 280,13	R\$ 932,83
6.13	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	22,17	R\$ 63,79	R\$ 77,97	R\$ 1.728,59
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 58.021,57</b>
<b>7 COBERTURA</b>								
7.1		COMP 04	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	1.878,59	R\$ 14,90	R\$ 18,21	R\$ 34.209,12
7.2		COMP 05	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	1.878,59	R\$ 2,81	R\$ 3,43	R\$ 6.443,56
7.3		COMP 06	CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 8MM	KG	1,65	R\$ 13,32	R\$ 16,28	R\$ 26,86
7.4		COMP 07	CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 10MM	KG	14,57	R\$ 11,91	R\$ 14,55	R\$ 211,99
7.5	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020_P	M2	173,82	R\$ 8,19	R\$ 10,01	R\$ 1.739,93
7.6	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020_P	M2	173,82	R\$ 7,95	R\$ 9,71	R\$ 1.687,79
7.7		COMP 08	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E INFERIOR PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM, INCLUSIVE ICAMENTO	M2	135,94	R\$ 213,00	R\$ 260,34	R\$ 35.390,61
7.8		COMP 09	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL ISOTÉRMICA, INCLUSIVE ICAMENTO	M	11,15	R\$ 78,65	R\$ 96,13	R\$ 1.071,84
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 80.781,70</b>
<b>8 FECHAMENTOS E VEDAÇÕES</b>								
8.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	445,79	R\$ 78,91	R\$ 96,45	R\$ 42.996,44
8.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	M	128,98	R\$ 23,83	R\$ 29,12	R\$ 3.755,89
8.3	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	11,00	R\$ 73,29	R\$ 89,58	R\$ 985,38
8.4	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,40	R\$ 89,52	R\$ 109,42	R\$ 262,60
8.5	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	8,20	R\$ 76,92	R\$ 94,01	R\$ 770,88
	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	17,40	R\$ 88,38	R\$ 108,02	R\$ 1.879,54
8.7	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	8,20	R\$ 73,76	R\$ 90,15	R\$ 739,23
8.8	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	17,40	R\$ 82,53	R\$ 100,87	R\$ 1.755,13
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 53.145,09</b>
<b>9 ESQUADRIAS</b>								
9.1		COMP 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,00X2,10 P1	UN	1,00	R\$ 2.450,00	R\$ 2.994,63	R\$ 2.994,63
9.2	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	R\$ 763,98	R\$ 933,81	R\$ 4.669,05
9.3	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 690,81	R\$ 844,37	R\$ 844,37
9.4	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 655,49	R\$ 801,20	R\$ 801,20
9.5		COMP 11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 967,50	R\$ 1.182,57	R\$ 2.365,14
9.6		COMP 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 2,00X1,10 J1	UN	5,00	R\$ 1.225,00	R\$ 1.497,31	R\$ 7.486,55
9.7		COMP 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,50X1,10 J2	UN	2,00	R\$ 905,00	R\$ 1.106,18	R\$ 2.212,36
9.8		COMP 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,00X1,10 J3	UN	1,00	R\$ 615,00	R\$ 751,71	R\$ 751,71
9.9		COMP 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIM AR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 0,60X0,60 J4	UN	2,00	R\$ 280,00	R\$ 342,24	R\$ 684,48
9.10	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	5,40	R\$ 87,74	R\$ 107,24	R\$ 579,89


DADOS DA OBRA								
Processo n: 350367/2021								
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente						Prazo de Exec. 210 dias		
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico						Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%
Cidade: Sinop-MT						Área construída: 144,59 m²		DATA: março/2022
TOMADA DE PREÇO SEMA/MT Nº 003/2022								
DADOS DA EMPRESA								
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTES AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTÁVEL AMAZONIA, CONFORME DESCRITO NO PRESENTE DOCUMENTO E SEUS ANEXO						DATA E HORA		05 DE DEZEMBRO DE 2022 09:00
 <b>JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - CNPJ 43.396.238/0001-76</b>						LOCAL		SALA DE LICITAÇÃO PRESENCIAL DA SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTAO - SEPLAG - RUA C BLOCO III- CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO - CUIABA MT
BOLETIM DE REFERENCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
9.11	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	15,20	R\$ 115,96	R\$ 141,73	R\$ 2.154,29
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 25.542,87</b>
<b>10 REVESTIMENTO DE PAREDES</b>								
10.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	299,34	R\$ 3,49	R\$ 4,26	R\$ 1.275,18
10.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	181,02	R\$ 7,30	R\$ 8,92	R\$ 1.614,69
10.3	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	91,71	R\$ 5,56	R\$ 6,79	R\$ 622,71
10.4	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	378,54	R\$ 30,14	R\$ 36,84	R\$ 13.945,41
	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	181,02	R\$ 48,42	R\$ 59,18	R\$ 10.712,76
10.6	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	112,01	R\$ 33,68	R\$ 41,16	R\$ 4.610,33
10.7	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	39,60	R\$ 68,81	R\$ 84,10	R\$ 3.330,36
10.8	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	39,18	R\$ 59,96	R\$ 73,28	R\$ 2.871,11
10.9	COMP 16		REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO MADEIRA PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR A 2.025 CM², ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	M2	20,30	R\$ 106,04	R\$ 129,61	R\$ 2.631,08
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 41.613,63</b>
<b>11 REVESTIMENTO DE TETOS</b>								
11.1	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	22,17	R\$ 8,91	R\$ 10,89	R\$ 241,43
11.2	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	22,17	R\$ 38,73	R\$ 47,33	R\$ 1.049,30
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 1.290,73</b>
<b>12 REVESTIMENTO DE PISOS</b>								
12.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	176,29	R\$ 0,54	R\$ 0,66	R\$ 116,35
12.2	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 08/2017	M3	7,90	R\$ 515,63	R\$ 630,25	R\$ 4.978,97
12.3	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	131,82	R\$ 38,26	R\$ 46,76	R\$ 6.163,90
12.4	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	111,27	R\$ 83,40	R\$ 101,93	R\$ 11.341,75
12.5	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	9,03	R\$ 90,66	R\$ 110,81	R\$ 1.000,61
12.6	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	M2	11,52	R\$ 102,39	R\$ 125,15	R\$ 1.441,72
12.7	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014	M	99,16	R\$ 14,84	R\$ 18,13	R\$ 1.797,77
12.8	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M2	44,47	R\$ 72,41	R\$ 88,50	R\$ 3.935,59
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 30.776,66</b>
<b>13 PINTURA</b>								
13.1	COMP 22		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	299,34	R\$ 24,45	R\$ 29,88	R\$ 8.944,27
13.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	572,07	R\$ 1,80	R\$ 2,20	R\$ 1.258,55
13.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	299,34	R\$ 12,69	R\$ 15,51	R\$ 4.642,76
13.4	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	272,73	R\$ 11,40	R\$ 13,93	R\$ 3.799,12
13.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	22,17	R\$ 2,15	R\$ 2,62	R\$ 58,06
13.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	22,17	R\$ 14,28	R\$ 17,45	R\$ 386,86
13.7		102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	M2	49,14	R\$ 23,29	R\$ 28,46	R\$ 1.398,52
13.8	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	49,14	R\$ 12,45	R\$ 15,21	R\$ 747,41
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 21.235,57</b>
<b>14 FORROS</b>								



**DADOS DA OBRA**

Processo n: 350367/2021			Prazo de Exec. 210 dias		
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente			BDI: 22,23%		
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico			Tipo de intervenção: construção		
Cidade: Sinop-MT			Área construída: 144,59 m²		
			DATA: março/2022		

**TOMADA DE PREÇO SEMA/MT Nº 003/2022**  
**DADOS DA EMPRESA**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTES AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTÁVEL AMAZONIA, CONFORME DESCRITO NO PRESENTE DOCUMENTO E SEUS ANEXO		DATA E HORA	05 DE DEZEMBRO DE 2022 09:00
	JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - CNPJ 43.395.238/0001-76	LOCAL	SALA DE LICITAÇÃO PRESENCIAL DA SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTAO - SEPLAG - RUA C BLOCO III- CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO - CUIABA MT

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
14.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	109,65	R\$ 91,16	R\$ 111,42	R\$ 12.217,20
14.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	125,57	R\$ 12,13	R\$ 14,82	R\$ 1.860,94
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 14.078,14</b>

**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

15								
15.1		COMP 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO COM UM FURO PARA CUBA INOX	UN	1,00	R\$ 909,12	R\$ 1.111,21	R\$ 1.111,21
15.2		COMP 18	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO,H= 10 CM, E= *2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,60	R\$ 74,42	R\$ 90,96	R\$ 236,49
15.3		COMP 19	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=40 CM	UN	4,00	R\$ 253,32	R\$ 309,63	R\$ 1.238,52
15.4		COMP 20	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=70 CM	UN	2,00	R\$ 232,35	R\$ 284,00	R\$ 568,00
15.5		COMP 21	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=80 CM	UN	4,00	R\$ 247,33	R\$ 302,31	R\$ 1.209,24
15.6	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	69,46	R\$ 14,05	R\$ 17,17	R\$ 1.192,62
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 5.556,08</b>

**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**


16								
16.1	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 5,51	R\$ 6,73	R\$ 47,11
16.2		COMP 23	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 13,52	R\$ 16,52	R\$ 66,08
16.3		COMP 24	JOELHO DE 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 261,62	R\$ 319,77	R\$ 639,54
16.4	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 132,26	R\$ 161,66	R\$ 323,32
16.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 18,66	R\$ 22,80	R\$ 273,60
16.6	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	R\$ 17,01	R\$ 20,79	R\$ 83,16
16.7	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 28,12	R\$ 34,37	R\$ 206,22
16.8	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	2,00	R\$ 100,62	R\$ 122,98	R\$ 245,96
16.9	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	R\$ 57,93	R\$ 70,80	R\$ 283,20
16.10	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 191,31	R\$ 233,83	R\$ 467,66
16.11	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 75,07	R\$ 91,75	R\$ 183,50
16.12	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 85,49	R\$ 104,49	R\$ 208,98
16.13	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 567,20	R\$ 693,28	R\$ 693,28
16.14	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,85	R\$ 13,26	R\$ 26,52
16.15	SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 391,84	R\$ 478,94	R\$ 478,94
16.16	SINAPI	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 29,96	R\$ 36,62	R\$ 36,62
16.17	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,11	R\$ 7,46	R\$ 29,84
16.18	SINAPI	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 75,43	R\$ 92,19	R\$ 184,38
16.19	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 17,78	R\$ 21,73	R\$ 21,73
16.20		COMP 25	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 12,73	R\$ 15,55	R\$ 62,20
16.21		COMP 26	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 110 X 85 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 89,19	R\$ 109,01	R\$ 109,01
16.22		COMP 27	BUCHA DE REDUCAO SOLD. LONGA 60X25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 15,06	R\$ 18,40	R\$ 36,80
16.23		COMP 28	BUCHA DE REDUCAO SOLD. LONGA 110X60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 53,89	R\$ 65,86	R\$ 65,86
16.24	SINAPI	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00	R\$ 226,23	R\$ 276,52	R\$ 553,04
16.25	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 45,64	R\$ 55,78	R\$ 111,56
16.26	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 13,65	R\$ 16,68	R\$ 50,04
16.27	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 76,30	R\$ 93,26	R\$ 93,26

*[Handwritten signatures and initials]*

<b>DADOS DA OBRA</b>		
Processo n: 350367/2021		Prazo de Exec. 210 dias
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente		BDI: 22,23%
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico	Tipo de Intervenção: construção	DATA: março/2022
Cidade: Sinop-MT	Área construída: 144,59 m²	

**TOMADA DE PREÇO SEMA/MT Nº 003/2022**

**DADOS DA EMPRESA**


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTES AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTÁVEL AMAZONIA, CONFORME DESCRITO NO PRESENTE DOCUMENTO E SEUS ANEXO		DATA E HORA	05 DE DEZEMBRO DE 2022 09:00
	JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - CNPJ 43.395.238/0001-76	LOCAL	SALA DE LICITAÇÃO PRESENCIAL DA SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTAO - SEPLAG - RUA C BLOCO III- CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO - CUIABA MT

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
16.28	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 124,97	R\$ 152,75	R\$ 305,50
16.29	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 9,04	R\$ 11,04	R\$ 33,12
16.30	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00	R\$ 285,60	R\$ 349,08	R\$ 698,16
16.31	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 48,15	R\$ 58,85	R\$ 117,70
16.32	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 254,71	R\$ 311,33	R\$ 311,33
16.33	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 137,71	R\$ 168,32	R\$ 336,64
16.34	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 7,36	R\$ 8,99	R\$ 17,98
16.35	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 55,59	R\$ 67,94	R\$ 67,94
16.36	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 13,36	R\$ 16,32	R\$ 48,96
16.37	COMP 30		PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO - DISPENSER	UN	2,00	R\$ 91,68	R\$ 112,06	R\$ 224,12
16.38	SINAPI	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRÍLICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 39,40	R\$ 48,15	R\$ 96,30
16.39	COMP 29		PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO - DISPENSER	UN	2,00	R\$ 91,68	R\$ 112,06	R\$ 224,12
16.40	COMP 31		CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 2000 LITROS COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PALETE	UN	1,00	R\$ 1.773,56	R\$ 2.167,82	R\$ 2.167,82
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 10.231,10</b>

17 INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS								
17.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 40,16	R\$ 49,08	R\$ 98,16
17.2	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 15,76	R\$ 19,26	R\$ 38,52
17.3	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 11,28	R\$ 13,78	R\$ 27,56
17.4	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 12,23	R\$ 14,94	R\$ 14,94
17.5	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 7,23	R\$ 8,83	R\$ 17,66
17.6	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 11,46	R\$ 14,00	R\$ 56,00
17.7	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 26,21	R\$ 32,03	R\$ 160,15
17.8	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 10,47	R\$ 12,79	R\$ 25,58
17.9	COMP 33		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$ 43,33	R\$ 52,96	R\$ 105,92
17.10	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 17,83	R\$ 21,79	R\$ 21,79
17.11	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	6,00	R\$ 18,58	R\$ 22,71	R\$ 136,26
17.12	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	5,00	R\$ 28,79	R\$ 35,19	R\$ 175,95
17.13	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	33,00	R\$ 55,94	R\$ 68,37	R\$ 2.256,21
17.14	COMP 34		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	2,00	R\$ 103,10	R\$ 126,01	R\$ 252,02
17.15	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	2,00	R\$ 44,03	R\$ 53,81	R\$ 107,62
17.16	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 22,05	R\$ 26,95	R\$ 53,90
17.17	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 398,20	R\$ 486,71	R\$ 1.460,13
17.18	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 449,71	R\$ 549,68	R\$ 549,68
17.19	COMP 38		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 92,47	R\$ 113,02	R\$ 113,02

<b>DADOS DA OBRA</b>		
Processo n: 350367/2021		
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente		Prazo de Exec. 210 dias
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico		BDI: 22,23%
Cidade: Sinop-MT	TOMADA DE PREÇO SEMA/MT Nº 003/2022	Área construída: 144,59 m²
DATA: março/2022		
<b>DADOS DA EMPRESA</b>		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA AREA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTES AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTÁVEL AMAZONIA, CONFORME DESCRITO NO PRESENTE DOCUMENTO E SEUS ANEXO		DATA E HORA
		05 DE DEZEMBRO DE 2022 09:00
	JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - CNPJ 43.395.238/0001-76	LOCAL
SALA DE LICITAÇÃO PRESENCIAL DA SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTAO - SEPLAG - RUA C BLOCO III- CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO - CUIABA MT		

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
			<b>TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,30 x 1,15 x 1,50M, VOLUME ÚTIL: 3,97 M³</b>					
17.19	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	17,09	R\$ 66,57	R\$ 81,36	R\$ 1.390,44
17.20	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	7,12	R\$ 2,64	R\$ 3,22	R\$ 22,92
17.21	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 08/2017	M3	1,07	R\$ 128,52	R\$ 157,08	R\$ 168,07
17.22	COMP 39		TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	R\$ 36,33	R\$ 44,40	R\$ 44,40
17.23	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,00	R\$ 18,37	R\$ 22,45	R\$ 224,50
17.24	SINAPI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2,65	R\$ 35,43	R\$ 43,30	R\$ 114,74
17.25	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	1,46	R\$ 648,51	R\$ 792,67	R\$ 1.157,29
17.26	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	8,17	R\$ 126,63	R\$ 154,77	R\$ 1.264,47
17.27	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	8,17	R\$ 6,04	R\$ 7,38	R\$ 60,29
17.28	COMP 35		BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA GROSSA ), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	8,17	R\$ 45,46	R\$ 55,56	R\$ 453,92
17.29	SINAPI	93358	<b>FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS</b> ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	10,75	R\$ 66,57	R\$ 81,36	R\$ 874,62
17.30	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	4,30	R\$ 2,64	R\$ 3,22	R\$ 13,84
17.31	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,21	R\$ 194,87	R\$ 238,18	R\$ 50,01
17.32	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	1,00	R\$ 648,51	R\$ 792,67	R\$ 792,67
17.33	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	28,56	R\$ 18,37	R\$ 22,45	R\$ 641,17
17.34	SINAPI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2,15	R\$ 35,43	R\$ 43,30	R\$ 93,09
17.35	COMP 39		TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	R\$ 36,33	R\$ 44,40	R\$ 44,40
17.36	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	8,16	R\$ 126,63	R\$ 154,77	R\$ 1.262,92
17.37	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	0,50	R\$ 119,89	R\$ 146,54	R\$ 73,27
17.38	COMP 36		CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	1,04	R\$ 29,15	R\$ 35,63	R\$ 37,05
17.39	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	8,16	R\$ 6,04	R\$ 7,38	R\$ 60,22
17.40	COMP 35		BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA GROSSA ), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	8,16	R\$ 45,46	R\$ 55,56	R\$ 453,36
			<b>SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIAMETRO 2,84 M, ALTURA 3,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 132,40 M²</b>					
17.41	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	6,13	R\$ 66,57	R\$ 81,36	R\$ 498,73
17.42	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 08/2017	M3	0,94	R\$ 128,52	R\$ 157,08	R\$ 147,65
17.43	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	3,96	R\$ 126,63	R\$ 154,77	R\$ 612,88
17.44	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,31	R\$ 648,51	R\$ 792,67	R\$ 245,72
17.45	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,72	R\$ 18,37	R\$ 22,45	R\$ 38,61
17.46	COMP 39		TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	R\$ 36,33	R\$ 44,40	R\$ 44,40
17.47	SINAPI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	0,32	R\$ 35,43	R\$ 43,30	R\$ 13,85
			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
17.48	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	26,20	R\$ 66,50	R\$ 81,28	R\$ 2.129,53
17.49	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	41,02	R\$ 52,30	R\$ 63,92	R\$ 2.621,99
17.50	COMP 37		PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25CM	M	65,72	R\$ 52,30	R\$ 63,92	R\$ 4.200,82

DADOS DA OBRA								
Processo n: 350367/2021								Prazo de Exec. 210 dias
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente								BDI: 22,23%
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico						Tipo de intervenção: construção		DATA: março/2022
Cidade: Sinop-MT						Área construída: 144,69 m²		
TOMADA DE PREÇO SEMA/MT Nº 003/2022								
DADOS DA EMPRESA								
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTES AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTÁVEL AMAZONIA, CONFORME DESCRITO NO PRESENTE DOCUMENTO E SEUS ANEXO						DATA E HORA	05 DE DEZEMBRO DE 2022 09:00	
		JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - CNPJ 43.395.238/0001-76				LOCAL	SALA DE LICITAÇÃO PRESENCIAL DA SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTAO - SEPLAG - RUA C BLOCO III- CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO - CUIABA MT	
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO								
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
17.51	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	19,20	R\$ 51,98	R\$ 63,53	R\$ 1.219,77
17.52	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 40,32	R\$ 49,28	R\$ 887,04
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 27.629,72</b>
18 INSTALAÇÕES ELETRICAS								
18.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	610,00	R\$ 4,11	R\$ 5,02	R\$ 3.062,20
18.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	R\$ 6,82	R\$ 8,33	R\$ 1.124,55
18.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 9,38	R\$ 11,46	R\$ 1.375,20
18.4	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 10,58	R\$ 12,93	R\$ 258,60
18.5	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	R\$ 29,67	R\$ 36,26	R\$ 3.263,40
	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,00	R\$ 28,66	R\$ 35,03	R\$ 700,60
18.7	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 12,24	R\$ 14,96	R\$ 269,28
18.8	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 13,18	R\$ 16,10	R\$ 48,30
18.9	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 62,38	R\$ 76,24	R\$ 304,96
18.10	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 64,68	R\$ 79,05	R\$ 237,15
18.11	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 87,24	R\$ 106,63	R\$ 106,63
18.12	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 154,70	R\$ 189,08	R\$ 378,16
18.13		COMP 40	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8,00	R\$ 113,51	R\$ 138,74	R\$ 1.109,92
18.14	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 670,73	R\$ 819,83	R\$ 819,83
18.15	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.115,52	R\$ 1.363,50	R\$ 1.363,50
18.16	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	42,00	R\$ 157,50	R\$ 192,51	R\$ 8.085,42
18.17	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 37,38	R\$ 45,68	R\$ 137,04
18.18	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 21,11	R\$ 25,80	R\$ 206,40
18.19	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 25,13	R\$ 30,71	R\$ 61,42
	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 22,30	R\$ 27,25	R\$ 708,50
18.21	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 41,40	R\$ 50,60	R\$ 50,60
18.22	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 45,16	R\$ 55,19	R\$ 55,19
18.23	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 35,75	R\$ 43,69	R\$ 611,66
18.24		COMP 41	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - PARA EMBUTIR EM PISO	UN	6,00	R\$ 50,46	R\$ 61,67	R\$ 370,02
18.25	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,00	R\$ 21,27	R\$ 25,99	R\$ 155,94
18.26		COMP 42	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - PARA EMBUTIR EM PISO	UN	6,00	R\$ 8,36	R\$ 10,21	R\$ 61,26
18.27	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	R\$ 11,28	R\$ 13,78	R\$ 578,76
18.28		COMP 43	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 135,08	R\$ 165,10	R\$ 165,10
18.29	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 52,71	R\$ 64,42	R\$ 193,26
18.30	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 182,65	R\$ 223,25	R\$ 446,50
18.31	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 61,40	R\$ 75,04	R\$ 225,12
18.32		COMP 44	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO ATÉ 16 MM²	UN	3,00	R\$ 9,72	R\$ 11,88	R\$ 35,64
18.33		COMP 45	CONJUNTO PADRÃO TRIFÁSICO CATEGORIA T4 ENERGISA, COM DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A, ELETRODUTO DE PVC 50MM, RAMAL DE ENTRADA E SAÍDA COM CABO DE COBRE UNIPOLAR FLEXÍVEL PVC 0,6/1KV 25MM²	UN	1,00	R\$ 4.097,43	R\$ 5.008,28	R\$ 5.008,28
18.34	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	R\$ 7,96	R\$ 9,72	R\$ 874,80
18.35	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 10,35	R\$ 12,65	R\$ 253,00

**DADOS DA OBRA**

Processo n: 350367/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico

Cidade: Sinop-MT

Prazo de Exec. 210 dias

BDI: 22,23%

DATA: março/2022

TOMADA DE PREÇO SEMA/MT Nº 003/2022

**DADOS DA EMPRESA**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA AREA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTES AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTÁVEL AMAZONIA, CONFORME DESCRITO NO PRESENTE DOCUMENTO E SEUS ANEXO


DATA E HORA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022 09:00

**JBS** JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - CNPJ 43.395.238/0001-76

LOCAL: SALA DE LICITAÇÃO PRESENCIAL DA SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTAO - SEPLAG - RUA C BLOCO III- CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO - CUIABA MT

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
18.36	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 10,70	R\$ 13,07	R\$ 196,05
18.37	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	R\$ 6,42	R\$ 7,84	R\$ 78,40
18.38	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	R\$ 9,16	R\$ 11,19	R\$ 391,65
18.39	COMP 46		ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	5,00	R\$ 64,33	R\$ 78,63	R\$ 393,15
18.40	COMP 47		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	6,00	R\$ 83,37	R\$ 101,90	R\$ 611,40
18.41	COMP 48		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2. 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	9,00	R\$ 61,81	R\$ 75,55	R\$ 679,95
18.42	COMP 49		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10,00	R\$ 10,26	R\$ 12,54	R\$ 125,40
18.43	COMP 50		UNIDUT CÔNICO 2.1/2"	UN	17,00	R\$ 13,56	R\$ 16,57	R\$ 281,69
18.44	COMP 51		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	17,00	R\$ 4,87	R\$ 5,95	R\$ 101,15
18.45	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	55,00	R\$ 3,41	R\$ 4,16	R\$ 228,80
18.46	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	80,00	R\$ 5,29	R\$ 6,46	R\$ 516,80
18.47	COMP 52		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	R\$ 2,13	R\$ 2,60	R\$ 26,00
18.48	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,00	R\$ 23,85	R\$ 29,15	R\$ 262,35
18.49	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,00	R\$ 66,57	R\$ 81,36	R\$ 732,24
18.50	COMP 53		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	80,00	R\$ 1,63	R\$ 1,99	R\$ 159,20
18.51	COMP 54		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	20,00	R\$ 1,86	R\$ 2,27	R\$ 45,40
18.52	COMP 55		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	20,00	R\$ 2,05	R\$ 2,50	R\$ 50,00
18.53	COMP 56		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	12,00	R\$ 2,96	R\$ 3,61	R\$ 43,32
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 37.629,14</b>
<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								
19		COMP 57	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	650,00	R\$ 6,78	R\$ 8,28	R\$ 5.382,00
19.1		COMP 57	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	650,00	R\$ 6,78	R\$ 8,28	R\$ 5.382,00
19.2	SINAPI	98270	CABO TELEFONICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30,00	R\$ 55,59	R\$ 67,94	R\$ 2.038,20
19.3		COMP 58	CABO FIBRA OPTICA REVESTIMENTO EM FIBRA DE "ACRILATO" MULTIMODO DIELETRICO E PROTEÇÃO CONTRA ROEDORES PARA INSTALAÇÕES EM DUTOS DE NUCLEO SECO E QUATRO FIBRAS INTERNAS: CFOA - MM - DDR - S - 4	M	35,00	R\$ 19,17	R\$ 23,43	R\$ 820,05
19.4	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 350,70	R\$ 428,66	R\$ 428,66
19.5	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 116,41	R\$ 142,28	R\$ 142,28
19.6	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	19,00	R\$ 3,41	R\$ 4,16	R\$ 79,04
	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 38,66	R\$ 47,25	R\$ 189,00
	COMP 59		TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA EM ALVENARIA A 0,30 METROS DO PISO	UN	15,00	R\$ 51,06	R\$ 62,41	R\$ 936,15
19.9		COMP 60	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA NO PISO	UN	2,00	R\$ 86,30	R\$ 105,48	R\$ 210,96
19.10	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 8,36	R\$ 10,21	R\$ 193,99
19.11		COMP 61	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4,00	R\$ 8,55	R\$ 10,45	R\$ 41,80
19.12		COMP 62	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	R\$ 134,88	R\$ 164,86	R\$ 164,86
19.13		COMP 52	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	R\$ 2,13	R\$ 2,60	R\$ 10,40
19.14		COMP 63	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	8,00	R\$ 1,17	R\$ 1,43	R\$ 11,44
19.15		COMP 64	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM	UN	8,00	R\$ 3,25	R\$ 3,97	R\$ 31,76
19.16	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	R\$ 8,43	R\$ 10,30	R\$ 360,50
19.17	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	R\$ 10,83	R\$ 13,23	R\$ 1.455,30
19.18	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 712,35	R\$ 870,70	R\$ 1.741,40
19.19	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	R\$ 21,27	R\$ 25,99	R\$ 103,96
19.20	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	40,50	R\$ 10,65	R\$ 13,01	R\$ 526,90
19.21	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,00	R\$ 23,85	R\$ 29,15	R\$ 87,45
19.22	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,00	R\$ 66,57	R\$ 81,36	R\$ 244,08
19.23		COMP 65	PATCH CORD CAT6, DE 2,5 METROS	UN	38,00	R\$ 33,64	R\$ 41,11	R\$ 1.562,18
19.24		COMP 66	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - DIO 12 PORTAS COM GAVETAS SC/APC	UN	1,00	R\$ 543,20	R\$ 663,95	R\$ 663,95
19.25		COMP 67	SWITCH 10/100 Mbps 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	1,00	R\$ 1.915,84	R\$ 2.341,73	R\$ 2.341,73

DADOS DA OBRA										
Processo n: 350367/2021										
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente								Prazo de Exec. 210 dias		
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico						Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%		
Cidade: Sinop-MT						Area construída: 144,59 m²		DATA: março/2022		
<b>TOMADA DE PREÇO SEMA/MT N° 003/2022</b>										
<b>DADOS DA EMPRESA</b>										
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA AREA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTES AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTÁVEL AMAZONIA, CONFORME DESCRITO NO PRESENTE DOCUMENTO E SEUS ANEXO						DATA E HORA		05 DE DEZEMBRO DE 2022 09:00		
		JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - CNPJ 43.395.238/0001-76				LOCAL	SALA DE LICITAÇÃO PRESENCIAL DA SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTAO - SEPLAG - RUA C BLOCO III- CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO - CUIABA MT			
BOLETIM DE REFERENCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERACAO										
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		P. TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI			
19.26		COMP 68	GUIA FRONTAL PARA CABOS 1U	UN	3,00	R\$ 39,94	R\$ 48,81	R\$ 146,43		
19.27		COMP 69	VOICE PANEL DE 30 PORTAS, CATEGORIA 6 - 1U	UN	1,00	R\$ 309,34	R\$ 378,10	R\$ 378,10		
19.28		COMP 70	CENTRAL PABX - 40 RAMAIS	UN	1,00	R\$ 1.806,90	R\$ 2.208,57	R\$ 2.208,57		
19.29		COMP 71	PLACA DE FECHAMENTO CEGA - 1U	UN	10,00	R\$ 9,04	R\$ 11,04	R\$ 110,40		
19.30		COMP 72	REGUA DE TOMADA PARA RACK COM 8 TOMADAS HEXAGONAIS 2P + T DE 10A - 1U	UN	1,00	R\$ 66,30	R\$ 81,03	R\$ 81,03		
19.31		COMP 73	GABINETE EM AÇO DE 20U COM PINTURA PRETA E PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 5MM COM DIMENSÕES DE 600X1000X580MM	UN	1,00	R\$ 1.261,97	R\$ 1.542,50	R\$ 1.542,50		
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 24.235,07</b>		
<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>										
20										
20.1	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	M2	131,82	R\$ 8,00	R\$ 9,77	R\$ 1.287,88		
20.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	44,47	R\$ 1,55	R\$ 1,89	R\$ 84,04		
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 1.371,92</b>		
<b>Valor Total do Orçamento</b>								<b>R\$ 558.629,73</b>		

A limpeza do terreno será executada pela Prefeitura Municipal de Sinop.

Nota: Este trabalho refere-se à atribuição de preços unitários de acordo com as memórias de cálculo dos quantitativos de serviços elaboradas pelos autores dos projetos. A compatibilização dos projetos com os respectivos memoriais descritivos e memórias de cálculo de quantitativos, assim como as especificações dos serviços necessários para a execução da obra foram objeto dos autores dos projetos.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

GABRIEL

Assinado de forma digital por  
GABRIEL MOTA-03652080190  
Dados: 2022.12.02 09:57:17 -03'00'

MOTA:03652080190

Engº GABRIEL MOTA - CREA MT - 052133

JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - 43.395.238/0001-76

DADOS DA OBRA

Processo n: 350367/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico

Cidade: Sinop-MT

DATA: março/2022

TOMADA DE PREÇO SEMA/MT Nº 003/2022

DADOS DA EMPRESA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA AREA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTES AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTÁVEL AMAZONIA, CONFORME DESCRITO NO PRESENTE DOCUMENTO E SEUS ANEXO

DATA E HORA 05 DE DEZEMBRO DE 2022 09:00

JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - CNPJ 43.395.238/0001-76

LOCAL :SALA DE LICITAÇÃO PRESENCIAL DA SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTAO - SEPLAG - RUA C BLOCO III- CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO - CUIABA MT

COMPOSIÇÃO DO BDI- sem desoneração

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
<b>1.0</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS (DF)</b>	<b>7,30%</b>
1.1	Administração Central (AC)	4,00%
1.1	Garantias e Seguros(S)	0,80%
1.2	Riscos (R)	1,27%
1.3	Despesas Fincanceiras (DF)	1,23%
<b>2.0</b>	<b>IMPOSTOS/ TRIBUTOS (I)</b>	<b>5,65%</b>
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	ISSQN	2,00%
2.4	Contribuição Previdenciária- Lei Nº 13161/2015	0,00%
<b>3.0</b>	<b>LUCRO (L)</b>	<b>7,40%</b>
3.1		7,40%
<b>TAXA TOTAL DE BDI- SERVIÇOS DE ENGENHARIA</b>		<b>22,23%</b>

FÓRMULA UTILIZADA:  $BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I)) - 1$

Onde:

- AC = taxa de rateio da Administração Central;
- S = taxa de garantias e seguros
- DF = taxa das despesas financeiras;
- R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
- I = taxa de tributos;
- L = taxa de lucro.

OBSERVAÇÕES :

- 1- Aplica-se como base de cálculo, conforme cada município, do preço de venda do serviço, o percentual de ISSQN a ser computado no cálculo do BDI.
- ISSQN**  
"i% x xx% PV" => "x% x xx% PV" => "x,xx% PV"; onde "i" é a alíquota de ISSQN instituída pelo município e "PV" é o preço de venda do serviço
- Orientação Técnica nº 04/2011 da Auditoria Geral do Estado.**
- 2- Os valores de AC, DF, R e L, são os valores médios dos parâmetros aceitáveis para taxas de Bonificações e Despesas Indiretas do Acórdão nº 2.369/2011 do Tribunal de Contas da União.
- 3- O percentual do valor da Administração local será 100% da Administração Central, conforme orientação da Doutrina da Revista 118 do Tribunal de Contas da União.
- 4- O percentual do valor da mobilização e desmobilização será:  $MD = 57,84672 * CD ^{-0,30103} * (dist/100)$ , conforme orientação da Doutrina da Revista 118 do Tribunal de Contas da União.

Onde:  
 CD - Custo Direto  
 dist = Distância rodoviária do centro de obra até o centro geográfico do centro urbano mais próximo com os meios de produção disponíveis. ( estipulado em 50 km em obra Urbana).  
 $MD = 57,84672 * CD ^{-0,30103} * (100/100)$

RESPONSÁVEL TÉCNICO

GABRIEL  
 MOTA:03652080190

Assinado de forma digital por  
 GABRIEL MOTA:03652080190  
 Dados: 2022.12.02 09:57:33 -03'00'

Engª GABRIEL MOTA - CREA MT - 052133  
 JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - 43.395.238/0001-76



**DADOS DA OBRA**  
 Processo n.º 350367/2021  
 Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente  
 Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico  
 Cidade: Sinop-MT

**TOMADA DE PREÇO SEMAMIT Nº 003/2022**  
 Tipo de intervenção: construção  
 Área construída: 144,59 m²  
 BDI: 22,23%  
 DATA: março/2022

**DADOS DA EMPRESA**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTES AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTÁVEL - AMAZONIA, CONFORME DESCRITO NO PRESENTE DOCUMENTO E SEUS ANEXOS  
 JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - CNPJ 43.395.238/0001-76

ITEMS	TOTAL	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										TOTAL	
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	210 DIAS	180 DIAS	150 DIAS		
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	29.352,72	15,53%	14,74%	12,59%	15,56%	12,32%	12,86%	16,40%	12,86%	12,32%	12,86%	16,40%	100%
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	59.067,09	100%											100%
3.0 MOVIMENTO DE TERRA	5.277,25	100%											100%
4.0 IMPERMEABILIZAÇÕES	6.219,92	100%											100%
5.0 FUNDAÇÕES	25.573,76	70%	30%										100%
6.0 ESTRUTURA	58.021,57		100%										100%
7.0 COBERTURA	80.781,70			60%	40%								100%
8.0 FECHAMENTOS E VEDAÇÕES	53.145,09			20%	60%	20%							100%
9.0 ESQUADRIAS	25.542,87			10%	30%	60%							100%
10.0 REVESTIMENTO DE PAREDES	41.613,63												100%
11.0 REVESTIMENTO DE TETOS	1.290,73												100%
12.0 REVESTIMENTO DE PISOS	30.776,66												100%
13.0 PINTURA	21.235,57												100%
14.0 FORROS	14.078,14												100%
15.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.586,08												100%
16.0 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	10.231,10												100%
17.0 INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS	27.629,72												100%
18.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.629,14												100%
19.0 CABEAMENTO ESTRUTURADO	24.235,07												100%
20.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.371,92												100%
TOTAL MENSAL		15,54%	14,54%	12,59%	15,57%	12,33%	12,87%	16,57%	12,33%	12,87%	16,57%	16,57%	100%
TOTAL GERAL	R\$ 558.629,73												

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 Engº GABRIEL MOTA - CREA MT - 052133  
 JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - 43.395.238/0001-76  
 GABRIEL  
 MOTA:03652080190  
 Assinado de forma digital por GABRIEL MOTA:03652080190  
 Dados: 2022.12.02 09:57:48 -03'00'



DADOS DA OBRA							
Processo n: 350367/2021							
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente							
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico			Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%		
Cidade: Sinop-MT			Área construída: 144,58 m²		DATA: março/2022		
BOLETIM DE REFERENCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO							
<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS</b>							
COMP 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	R\$24.014,34
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
90777	C-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,00	R\$ 93,77	R\$ 7.876,68	
90780	C-SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	462,00	R\$ 34,93	R\$ 16.137,66	
ENGENHEIRO CIVIL: 7 MESES X 12 HORAS/MES = 84 HORAS MESTRE DE OBRAS: 7 MESES X 22 DIAS/MES X 3 HORAS/DIAS = 462 HORAS							
COMP 02		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M²	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	R\$9327,04
REFERENCIA: SERVIÇO DE CODIGO SINAPI 74209/001 JAN/2020							
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88262	C-SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 20,85	R\$ 20,85	
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 16,83	R\$ 33,66	
94962	C-SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	M3	0,01	R\$ 334,24	R\$ 3,34	
4417	I-SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	1	R\$ 5,66	R\$ 5,66	
4491	I-SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	4	R\$ 8,98	R\$ 35,92	
4813	I-SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00	
5075	I-SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 23,76	R\$ 2,61	
COMP 03		ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	R\$2.427,17
REFERENCIA: SERVIÇO DE CODIGO SINAPI 41598 JAN/2020							
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 21,87	R\$ 174,96	
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 16,83	R\$ 134,64	
406	I-SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,133333	R\$ 98,58	R\$ 13,14	
420	I-SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	R\$ 36,27	R\$ 72,54	
857	I-SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	R\$ 13,94	R\$ 41,82	
937	I-SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	R\$ 9,82	R\$ 265,14	
1062	I-SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	R\$ 326,10	R\$ 326,10	
1096	I-SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	R\$ 120,36	R\$ 240,72	
1539	I-SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	R\$ 5,86	R\$ 46,88	
1892	I-SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	R\$ 1,56	R\$ 6,24	
2392	I-SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	R\$ 83,84	R\$ 83,84	
2685	I-SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8	R\$ 6,15	R\$ 49,20	
2731	I-SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	R\$ 110,97	R\$ 883,32	
3379	I-SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE,	UN	1	R\$ 51,61	R\$ 51,61	
4346	I-SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	R\$ 11,57	R\$ 23,14	
11267	I-SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	R\$ 0,80	R\$ 1,60	
12034	I-SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	R\$ 4,43	R\$ 8,86	
39176	I-SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	R\$ 0,98	R\$ 1,96	
39210	I-SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	R\$ 0,73	R\$ 1,46	
COMP 04		FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36			KG	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	R\$14,90
REFERENCIA: SIURB JANEIRO/2019, CODIGO 15505							
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88315	C-SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 20,97	R\$ 0,41	
88251	C-SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,84	R\$ 0,35	
88310	C-SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 22,17	R\$ 0,06	
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 16,83	R\$ 0,05	
38240	C-SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 12,42	R\$ 0,49	
88317	C-SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 21,79	R\$ 0,87	
98764	C-SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,04	R\$ 4,40	R\$ 0,17	
98765	C-SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,04	R\$ 0,11	R\$ -	
40598	I-SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,525	R\$ 10,81	R\$ 5,67	
546	I-SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,525	R\$ 12,18	R\$ 6,39	
7307	I-SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0025	R\$ 31,43	R\$ 0,07	
10997	I-SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,013	R\$ 28,65	R\$ 0,37	
5318	I-SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0003	R\$ 13,98	R\$ 0,004	
COMP 05		MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA			KG	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	R\$2,61
REFERENCIA: SIURB JANEIRO/2019, CODIGO 15512							
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88278	C-SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 15,22	R\$ 0,30	
88240	C-SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 12,42	R\$ 0,74	
89272	C-SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,01	R\$ 177,73	R\$ 1,77	
COMP 06		CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 8MM			KG	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	R\$13,32
REFERENCIA: SINAPI AGO/2019, CODIGO 92793							
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
33	I-SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 11,11	R\$ 12,33	
88238	C-SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	R\$ 16,84	R\$ 0,53	
88245	C-SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224	R\$ 20,97	R\$ 0,46	
COMP 07		CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 10MM			KG	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	R\$11,91
REFERENCIA: SINAPI AGO/2019, CODIGO 92794							

DADOS DA OBRA						
Processo n: 350367/2021						
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente						
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico			Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%	
Cidade: Sinop-MT			Área construída: 144,59 m²		DATA: março/2022	
BOLETIM DE REFERENCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS						
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
34	I-SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 10,47	R\$ 11,62
88238	C-SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	R\$ 16,84	R\$ 0,03
88245	C-SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R\$ 20,97	R\$ 0,26
COMP 08		TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E INFERIOR PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO	M2		TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	R\$213,00
REFERENCIA: SINAPI JUN/19, CÓDIGO 94216, SUBSTITUINDO A TELHA DE CÓDIGO 40740 POR 39522 ( QUE ATENDE A ESPECIFICAÇÃO EM MEMORIAL DESCRITIVO )						
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
4314	I-SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE	CJ	4,15	R\$ 3,65	R\$ 15,14
39521	I-SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	1,15	R\$ 170,73	R\$ 195,65
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R\$ 16,83	R\$ 1,04
88323	C-SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 20,66	R\$ 1,15
93281	C-SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ 16,81	R\$ 0,01
93282	C-SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 15,80	R\$ 0,01
COMP 09		CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL ISOTÉRMICA, INCLUSIVE IÇAMENTO	M		TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	R\$78,65
REFERENCIA: SINAPI JUN/19, CÓDIGO 94223, SUBSTITUINDO A TELHA DE CÓDIGO 40740 POR 39522 ( QUE ATENDE A ESPECIFICAÇÃO EM MEMORIAL DESCRITIVO )						
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
4314	I-SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	R\$ 3,65	R\$ 15,14
COTAÇÃO		CUMEEIRA PARA TELHA ISOTÉRMICA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES - COMPRIMENTO DA CUMEEIRA É DE 1 METRO?	UN	1,029	R\$ 57,99	R\$ 59,67
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$ 16,83	R\$ 1,81
88323	C-SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	R\$ 20,66	R\$ 1,96
93281	C-SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R\$ 16,81	R\$ 0,03
93282	C-SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	R\$ 15,80	R\$ 0,04
COMP 10		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM 2,00X2,10 P1	UN		TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	R\$2.450,00
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM P1	UN	1	R\$ 2.450,00	R\$ 2.450,00
COMP 11		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	R\$967,50
REFERENCIA: SINAPI JUL/2020, CÓDIGO 91315, ACRESCENTANDO A BARRA PCD						
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
90823	C-SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 389,43	R\$ 389,43
91292	C-SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1	R\$ 231,52	R\$ 231,52
91304	C-SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 90,40	R\$ 90,40
100660	C-SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	R\$ 5,16	R\$ 52,63
36204	C-SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R\$ 203,52	R\$ 203,52
COMP 12		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 2,00X1,10 J1	UN		TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	R\$1.225,00
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 2,00X1,10 J1	UN	1	R\$ 1.225,00	R\$ 1.225,00
COMP 13		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,50X1,10 J2	UN		TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	R\$905,00
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,50X1,10 J2	UN	1	R\$ 905,00	R\$ 905,00
COMP 14		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,00X1,10 J3	UN		TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	R\$615,00
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,00X1,10 J3	UN	1	R\$ 615,00	R\$ 615,00
COMP 15		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIM AR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 0,60X0,60 J4	UN		TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>	R\$280,00

DADOS DA OBRA								
Processo n: 350367/2021								
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente								
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico			Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%			
Cidade: Sinop-MT			Área construída: 144,59 m²		DATA: março/2022			
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO								
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	QTDE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIM AR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 0,60X0,60 J4			UN	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00
COMP 16	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO MADEIRA PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR A 2.025 CM², ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS			M2	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$106,04	
REFERENCIA: SERVIÇO DE CODIGO 88787 SINAPI JUL/2020								
88256	C-SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,03	R\$ 21,02	R\$ 21,65
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,51	R\$ 16,83	R\$ 8,58
10515	I-SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2			M2	1,09	R\$ 43,47	R\$ 47,38
37596	I-SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	9,84	R\$ 2,89	R\$ 28,43
COMP 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO COM UM FURO PARA CUBA INOX			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$909,12	
REFERENCIA: 86889 SINAPI JUL/2020 ( OS COEFICIENTES DE CONSUMO FORAM ALTERADOS POR PROPORCIONALIDADE EM RELAÇÃO À COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA POR CONTA DA DIMENSÃO DA BANCADA								
88274	C-SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8730	R\$ 21,02	R\$ 39,37
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,23	R\$ 16,83	R\$ 20,73
4823	I-SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO			KG	0,66	R\$ 40,53	R\$ 26,83
7568	I-SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	12,000	R\$ 0,61	R\$ 7,32
11795	I-SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM			M2	1,260	R\$ 562,26	R\$ 708,44
37329	I-SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	0,026	R\$ 101,41	R\$ 2,67
37591	I-SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70			UN	4,000	R\$ 25,94	R\$ 103,76
COMP 18	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$74,42	
REFERENCIA: C4624/SEINFRA 026								
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000	R\$ 16,83	R\$ 3,36
88309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22
37329	I-SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	0,100	R\$ 101,41	R\$ 10,14
37595	I-SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	0,500	R\$ 2,52	R\$ 1,26
20231	I-SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/			M	1,000	R\$ 55,44	R\$ 55,44
COMP 19	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=40 CM			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$253,32	
REFERENCIA: 12122/ORSE, MAIO/2019								
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX DE L=40 CM			UN	1,0000	R\$ 246,99	R\$ 246,99	
88309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
COMP 20	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=70 CM			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$232,35	
REFERENCIA:12133/ORSE, MAIO/2019								
36205	I-SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM			UN	1,0000	R\$ 226,02	R\$ 226,02
88309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
COMP 21	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=80 CM			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$247,33	
REFERENCIA:08492/ORSE, MAIO/2019								
36081	I-SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM			UN	1,0000	R\$ 241,00	R\$ 241,00
88309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
COMP 22	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.			M2	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$24,45	
REFERENCIA: 96135 /SINAPI - JAN/2022								
88310	C-SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,571	R\$ 22,17	R\$ 12,65
8316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,143	R\$ 16,83	R\$ 2,40
43651	I-SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	1,5518	R\$ 5,99	R\$ 9,29
3767	I-SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	0,10	R\$ 1,12	R\$ 0,11
COMP 23	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$13,52	
REFERENCIA: 89501 - BOLETIM SINAPI SETEMBRO2019								
122	I-SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,018	R\$ 76,94	R\$ 1,38
3540	I-SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1	R\$ 6,04	R\$ 6,04
20083	I-SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,022	R\$ 87,17	R\$ 1,91
38383	I-SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,024	R\$ 2,20	R\$ 0,05
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,108	R\$ 17,33	R\$ 1,87
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,108	R\$ 21,03	R\$ 2,27
COMP 24	JOELHO DE 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL - ÁGUA FRIA, DN 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$261,62	
REFERENCIA: 89513 - BOLETIM SINAPI SETEMBRO2019								
122	I-SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,047	R\$ 76,94	R\$ 3,61
3530	I-SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1	R\$ 245,95	R\$ 245,95
20083	I-SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,06	R\$ 87,17	R\$ 5,23
38383	I-SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,039	R\$ 2,20	R\$ 0,08
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,176	R\$ 17,33	R\$ 3,05
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,176	R\$ 21,03	R\$ 3,70
COMP 25	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$12,73	
REFERENCIA: 081165 - BOLETIM AGETOP CIVIL ABRIL/2019								
818	I-SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1	R\$ 5,84	R\$ 5,84
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,18	R\$ 17,33	R\$ 3,11
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,18	R\$ 21,03	R\$ 3,78
COMP 26	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 110 X 85 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$89,19	
REFERENCIA: 081165 - BOLETIM AGETOP CIVIL ABRIL/2019								

DADOS DA OBRA							
Processo n: 350367/2021							
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente							
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico				Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%	
Cidade: Sinop-MT				Área construída: 144,59 m²		DATA: março/2022	
BOLETIM DE REFERENCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO							
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS							
831	I-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 80,38	R\$	80,38
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,23	R\$ 17,33	R\$	3,98
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 21,03	R\$	4,83
<b>COMP 27</b>			<b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60X25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>UN</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;&gt;&gt;</b>
REFERÊNCIA: 081181 - BOLETIM AGETOP CIVIL ABRIL/2019							
816	I-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 9,70	R\$	9,70
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,14	R\$ 17,33	R\$	2,42
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 21,03	R\$	2,94
<b>COMP 28</b>			<b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 110X60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>UN</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;&gt;&gt;</b>
REFERÊNCIA: 081187 - BOLETIM AGETOP CIVIL ABRIL/2019							
826	I-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 45,08	R\$	45,08
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,23	R\$ 17,33	R\$	3,98
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 21,03	R\$	4,83
<b>COMP 29</b>			<b>PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO - DISPENSER</b>		<b>UN</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;&gt;&gt;</b>
REFERÊNCIA: 12208/ORSE, MAIO/2019							
37401	I-SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	R\$ 79,02	R\$	79,02
88309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 21,10	R\$	12,66
<b>COMP 30</b>			<b>PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO - DISPENSER</b>		<b>UN</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;&gt;&gt;</b>
REFERÊNCIA: 12208/ORSE, MAIO/2019							
37400	I-SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	1	R\$ 79,02	R\$	79,02
88309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 21,10	R\$	12,66
<b>COMP 31</b>			<b>CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 2000 LITROS COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PALETE</b>		<b>UN</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;&gt;&gt;</b>
REFERÊNCIA: CÓDIGO 100210, SIURB JULHO/2016							
20211	I-SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	5	R\$ 26,61	R\$	133,05
7307	I-SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,07	R\$ 31,43	R\$	2,20
3255	I-SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	2	R\$ 8,19	R\$	16,38
3256	I-SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	2	R\$ 10,78	R\$	21,56
3260	I-SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	UN	4	R\$ 20,21	R\$	80,84
37104	I-SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 1.129,66	R\$	1.129,66
7606	I-SINAPI	TORNEIRA DE BOIA BALAO METÁLICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	1	R\$ 81,33	R\$	81,33
13	I-SINAPI	ESTOPA	KG	0,06	R\$ 27,70	R\$	1,66
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8	R\$ 17,33	R\$	138,64
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 21,03	R\$	168,24
<b>COMP 32</b>			<b>FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS PARA O CANTEIRO DE OBRAS</b>		<b>UN</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;&gt;&gt;</b>
REFERÊNCIA: 12208/ORSE, MAIO/2019							
34636	I-SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 432,00	R\$	432,00
<b>COMP 33</b>			<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>		<b>UN</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;&gt;&gt;</b>
REFERÊNCIA: CÓDIGO 89797 SINAPI JUL/2020							
301	I-SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 4,84	R\$	4,84
296	I-SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,73	R\$	2,73
3659	I-SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 20,20	R\$	20,20
20078	I-SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092	R\$ 31,75	R\$	2,92
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 17,33	R\$	5,71
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 21,03	R\$	6,93
<b>COMP 34</b>			<b>TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>		<b>M</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;&gt;&gt;</b>
REFERÊNCIA: CÓDIGO 89580 SINAPI JUL/2020							
122	I-SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0062	R\$ 76,94	R\$	0,47
9840	I-SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	M	1,04	R\$ 91,14	R\$	94,78
20083	I-SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	R\$ 87,17	R\$	0,88
38383	I-SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	R\$ 2,20	R\$	0,08
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18	R\$ 17,33	R\$	3,11
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 21,03	R\$	3,78
<b>COMP 35</b>			<b>BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA GROSSA ), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA</b>		<b>M2</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;&gt;&gt;</b>
REFERÊNCIA: CÓDIGO 5991 SINAPI JAN/2020							
87316	C-SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA)	M3	0,02	R\$ 407,87	R\$	8,15
88309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 21,10	R\$	21,10
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 16,83	R\$	13,46
123	I-SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E	L	0,4	R\$ 5,46	R\$	2,18
1379	I-SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	R\$ 0,72	R\$	0,57
<b>COMP 36</b>			<b>CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM</b>		<b>M</b>		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO--&gt;&gt;&gt;</b>
REFERÊNCIA: CÓDIGO 73882/001 SINAPI JAN/2020							
88309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 21,10	R\$	4,22

DADOS DA OBRA							
Processo n: 350367/2021							
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente							
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico				Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%	
Cidade: Sinop-MT				Área construída: 144,59 m²		DATA: março/2022	
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO							
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 16,83	R\$	6,73
370	I-SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	R\$ 83,50	R\$	0,08
1379	I-SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,35	R\$ 0,72	R\$	0,25
13115	I-SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,05	R\$ 17,02	R\$	17,87
COMP 37	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25CM			M	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>		R\$52,30
REFERENCIA: 11.82.54 SUDECAP FEV/2018 PARA MAO DE OBRA							
142	C-SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	R\$ 26,18	R\$	5,18
5061	C-SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	R\$ 23,36	R\$	0,14
5104	I-SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R\$ 77,14	R\$	0,09
13388	I-SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	R\$ 139,42	R\$	6,27
40873	I-SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	R\$ 32,70	R\$	34,33
88316	I-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	R\$ 16,83	R\$	3,48
88323	I-SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$ 20,66	R\$	2,31
93281	C-SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 16,81	R\$	0,22
93282	C-SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 15,80	R\$	0,28
COMP 38	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>		R\$92,47
REFERENCIA: CODIGO 89797 SINAPI JUL/2020							
301	I-SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 4,84	R\$	4,84
297	I-SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 4,02	R\$	4,02
20143	I-SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	R\$ 68,05	R\$	68,05
20078	I-SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	UN	0,092	R\$ 31,75	R\$	2,92
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,33	R\$ 17,33	R\$	5,71
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 21,03	R\$	6,93
COMP 39	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/IX INSPECAO/FOSSA SEPTICA			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>		R\$36,33
REFERENCIA: CODIGO 6087 SINAPI SET/2020							
88245	C-SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,97	R\$	2,09
88262	C-SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 20,85	R\$	2,08
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 16,83	R\$	3,36
88830	C-SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,014	R\$ 1,87	R\$	0,02
370	I-SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016	R\$ 83,50	R\$	1,33
1379	I-SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	R\$ 0,72	R\$	3,98
4512	I-SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	R\$ 2,17	R\$	5,42
4718	I-SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	R\$ 84,85	R\$	1,27
5069	I-SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	R\$ 24,22	R\$	1,93
43059	I-SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	R\$ 9,91	R\$	14,27
43132	I-SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,029	R\$ 20,00	R\$	0,58
COMP 40	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>		R\$113,51
REFERENCIA: CODIGO 1201005132 AGESUL JAN/2021							
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 21,87	R\$	5,46
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 16,84	R\$	4,21
9467	I-SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	R\$ 103,84	R\$	103,84
COMP 41	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - PARA IMBUTIR EM PISO			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>		R\$50,46
REFERENCIA: CODIGO 40.04.146 CPOS MAR/2021							
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 21,87	R\$	6,56
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 16,84	R\$	5,05
7525	I-SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1	R\$ 38,85	R\$	38,85
COMP 42	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - PARA EMBUTIR EM PISO			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>		R\$8,36
REFERENCIA: CODIGO 91941 SINAPI 01/2022							
1872	I-SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1	R\$ 2,23	R\$	2,23
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$ 16,84	R\$	2,44
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$ 21,87	R\$	3,17
88629	C-SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	R\$ 581,30	R\$	0,52
COMP 43	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40X15 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>		R\$135,08
REFERENCIA: CODIGO 1201005346 AGESUL JAN/2021							
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 21,87	R\$	6,56
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 16,84	R\$	5,05
39773	I-SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	1	R\$ 123,47	R\$	123,47
COMP 44	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO ATÉ 16 MM²			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO-->>>		R\$9,72
REFERENCIA: CODIGO SPDA-CON-015 SETOP JAN/2021							
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 21,87	R\$	2,18
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 16,84	R\$	1,68
1539	I-SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	1	R\$ 5,86	R\$	5,86

DADOS DA OBRA							
Processo n: 350367/2021							
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente							
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico			Tipo de intervenção: construção		BDI: 22,23%		
Cidade: Sinop-MT			Área construída: 144,59 m²		DATA: março/2022		
BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO							
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
COMP 45	CONJUNTO PADRÃO TRIFÁSICO CATEGORIA T4 ENERGISA, COM DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A, ELETRODUTO DE PVC 50MM, RAMAL DE ENTRADA E SAÍDA COM CABO DE COBRE UNIPOLAR FLEXÍVEL PVC 0,6/1KV 25MM²			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$4.097,43
REFERÊNCIA: ELE-PAD-020 SETOP MG ABR/2020							
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 21,87	R\$	131,22
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 16,84	R\$	101,04
103328	C-SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,7	R\$ 78,91	R\$	213,05
87894	C-SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,4	R\$ 5,56	R\$	30,02
87792	C-SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	5,4	R\$ 33,68	R\$	181,87
88489	C-SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,4	R\$ 12,69	R\$	68,52
COTAÇÃO		PADRÃO TRIFÁSICO T4 COMPLETO - 7M	UN	1	R\$ 3.371,71	R\$	3.371,71
MURETA DE 1,5X1,80X0,15 CONFORME MEMORIA DE CALCULO PROJETO ELETRICO = 1,5*1,80 = 2,70M2							
COMP 46	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 2 1/2"			M	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$64,33
REFERÊNCIA: 83414 SINAPI AGO/2016							
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 16,84	R\$	2,18
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 21,87	R\$	2,84
12060	I-SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 2 1/2"	M	1,05	R\$ 56,49	R\$	59,31
COMP 47	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 2 1/2"			M	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$83,37
REFERÊNCIA: ELE-ELE-060 SETOP JAN/2021							
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 16,84	R\$	6,73
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 21,87	R\$	8,74
COTAÇÃO		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 2 1/2"	M	1,1	R\$ 61,73	R\$	67,90
COMP 48	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2. 1/2", COM TAMPA CEGA			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$61,81
REFERÊNCIA: 9206 ORSE FEV/2021							
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 16,83	R\$	6,73
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 21,87	R\$	8,74
COTAÇÃO		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2. 1/2", COM TAMPA CEGA	UNID	1	R\$ 46,34	R\$	46,34
COMP 49	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$10,26
REFERÊNCIA: 11321 ORSE FEV/2021							
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 16,84	R\$	2,02
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 21,87	R\$	2,62
39133	I-INSUMO	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1	R\$ 5,62	R\$	5,62
COMP 50	UNIDUT CÔNICO 2.1/2"			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$13,66
REFERÊNCIA: 11970 ORSE FEV/2021							
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 16,83	R\$	0,84
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 21,87	R\$	1,09
COTAÇÃO		UNIDUT CÔNICO 2.1/2"	UNID	1	R\$ 11,63	R\$	11,63
COMP 51	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$4,87
REFERÊNCIA: 11767 ORSE FEV/2021							
8316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 16,83	R\$	0,16
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 21,87	R\$	0,21
39180	I-INSUMO	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 4,50	R\$	4,50
COMP 52	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$2,13
REFERÊNCIA: 11.92.06 SUDECAP ABRIL/2021							
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 16,83	R\$	0,84
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 21,87	R\$	1,09
11950	I-INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	R\$ 0,20	R\$	0,20
COMP 53	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$1,63
REFERÊNCIA: 11.92.06 SUDECAP ABRIL/2021							
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 21,87	R\$	0,87
1570	I-INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1	R\$ 0,76	R\$	0,76
COM A EXCLUSÃO DO ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS ( FERRAMENTA )							
COMP 54	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$1,86
REFERÊNCIA: 11.92.06 SUDECAP ABRIL/2021							
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 21,87	R\$	0,87
1571	I-INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1	R\$ 0,99	R\$	0,99
COM A EXCLUSÃO DO ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS ( FERRAMENTA )							
COMP 55	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6			UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$2,05
REFERÊNCIA: 11.92.06 SUDECAP ABRIL/2021							
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 21,87	R\$	0,87



<b>DADOS DA OBRA</b>			
Processo n: 350367/2021			
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente			
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico		Tipo de intervenção: construção	
Cidade: Sinop-MT		BDI: 22,23%	
Area construída: 144,59 m²		DATA: março/2022	

BOLETIM DE REFERENCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERACAO

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

1573	I-INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	R\$ 1,18	R\$ 1,18
------	----------	--	----	---	----------	----------

COM A EXCLUSAO DO ALICATÉ DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS ( FERRAMENTA )

<b>COMP 56</b>	<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8</b>		<b>UN</b>	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>		<b>R\$2,96</b>
REFERENCIA: 11.92.06 SUDECAP ABRIL/2021						
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 21,87	R\$ 0,87
1576	I-INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	R\$ 2,09	R\$ 2,09

<b>COMP 57</b>	<b>CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6</b>		<b>M</b>	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>		<b>R\$6,78</b>
REFERENCIA: 11.92.06 SUDECAP ABRIL/2021						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 16,84	R\$ 1,85
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 21,87	R\$ 2,40
39599	I-INSUMO	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1	R\$ 2,53	R\$ 2,53

<b>COMP 58</b>	<b>CABO FIBRA OPTICA REVESTIMENTO EM FIBRA DE "ACRILATO" MULTIMODO DIELETRICO E PROTEÇÃO CONTRA ROEDORES PARA INSTALAÇÕES EM DUTOS DE NUCLEO SECO E QUATRO FIBRAS INTERNAS: CFOA - MM - DDR - S - 4</b>		<b>M</b>	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>		<b>R\$19,17</b>
REFERENCIA: 8690 ORSE FEV/2021						
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 16,83	R\$ 2,35
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 16,84	R\$ 2,35
<b>COTAÇÃO</b>		CABO FIBRA OPTICA REVESTIMENTO EM FIBRA DE "ACRILATO" MULTIMODO DIELETRICO E PROTEÇÃO CONTRA ROEDORES PARA INSTALAÇÕES EM DUTOS DE NUCLEO SECO E QUATRO FIBRAS INTERNAS: CFOA - MM - DDR - S - 4	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 14,47</b>	<b>R\$ 14,47</b>

COM A SUBSTITUIÇÃO DE CABISTA POR AUXILIAR DE ELETRICISTA ( SINAPI NAO CONTEMPLA O CABISTA )

<b>COMP 59</b>	<b>TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA EM ALVENARIA A 0,30 METROS DO PISO</b>		<b>UN</b>	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>		<b>R\$51,06</b>
REFERENCIA: 11214 ORSE FEV/2021						
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 16,83	R\$ 11,78
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 21,87	R\$ 15,30
<b>COTAÇÃO</b>		TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 21,75</b>	<b>R\$ 21,75</b>
1872	I-INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1	R\$ 2,23	R\$ 2,23

<b>COMP 60</b>	<b>TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA NO PISO</b>		<b>UN</b>	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>		<b>R\$86,30</b>
REFERENCIA: 12937 ORSE FEV/2021						
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 16,83	R\$ 11,78
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 21,87	R\$ 15,30
<b>COTAÇÃO</b>		TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA PARA EMBUTIR NO PISO	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 56,99</b>	<b>R\$ 56,99</b>
1872	I-INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1	R\$ 2,23	R\$ 2,23

<b>COMP 61</b>	<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO</b>		<b>UN</b>	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>		<b>R\$8,55</b>
REFERENCIA: 11321 ORSE FEV/2021						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 16,84	R\$ 2,02
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 21,87	R\$ 2,62
39130	I-INSUMO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	R\$ 3,91	R\$ 3,91

<b>COMP 62</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM</b>		<b>UN</b>	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>		<b>R\$134,88</b>
REFERENCIA: 070647 AGETOP CIVIL NOV/2020						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 16,84	R\$ 25,26
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 21,87	R\$ 32,80
39772	I-INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1	R\$ 76,82	R\$ 76,82

<b>COMP 63</b>	<b>ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM</b>		<b>UN</b>	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>		<b>R\$1,17</b>
REFERENCIA: 12541 ORSE FEV/2021						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 16,84	R\$ 0,16
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 21,87	R\$ 0,21
11267	I-INSUMO	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80

<b>COMP 64</b>	<b>PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM</b>		<b>UN</b>	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>		<b>R\$3,25</b>
REFERENCIA: 718 ORSE FEV/2021						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 16,84	R\$ 1,34
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 21,87	R\$ 1,74
11960	I-INSUMO	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17

<b>COMP 65</b>	<b>PATCH CORD CAT6, DE 2,5 METROS</b>		<b>UN</b>	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>		<b>R\$33,64</b>
REFERENCIA: 071886 AGETOP CIVIL NOV/2020						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 16,84	R\$ 2,18
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 21,87	R\$ 2,84
39607	I-INSUMO	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1	R\$ 28,62	R\$ 28,62

<b>COMP 66</b>	<b>DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - DIO 12 PORTAS COM GAVETAS SC/APC</b>		<b>UN</b>	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>		<b>R\$543,20</b>
REFERENCIA: 11307 ORSE FEV/2021						
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 16,83	R\$ 8,41
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 21,87	R\$ 10,93
<b>COTAÇÃO</b>		DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - DIO 12 PORTAS COM GAVETAS SC/APC	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 523,86</b>	<b>R\$ 523,86</b>

<b>COMP 67</b>	<b>SWITCH 10/100 Mbps 24 PORTAS, CATEGORIA 6</b>		<b>UN</b>	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>		<b>R\$1.915,84</b>
REFERENCIA: 10726 ORSE FEV/2021						
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,84	R\$ 16,84
<b>COTAÇÃO</b>		SWITCH 10/100 Mbps 24 PORTAS, CATEGORIA 6	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 1.899,00</b>	<b>R\$ 1.899,00</b>

COM A SUBSTITUIÇÃO DE CABISTA POR AUXILIAR DE ELETRICISTA ( SINAPI NAO CONTEMPLA O CABISTA )

<b>COMP 68</b>	<b>GUIA FRONTAL PARA CABOS 1U</b>		<b>UN</b>	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO-&gt;&gt;&gt;</b>		<b>R\$39,94</b>
----------------	-----------------------------------	--	-----------	---	--	-----------------

*[Handwritten signature]*

<b>DADOS DA OBRA</b>			
Processo n: 350367/2021			
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente			
Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico		Tipo de intervenção: construção	
Cidade: Sinop-MT		BDI: 22,23%	
Area construída: 144,59 m²		DATA: março/2022	
BOLETIM DE REFERENCIA - SINAPI FEVEREIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO			

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

REFERENCIA: 11.82.54 SUDECAP FEV/2018

88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 21,87	R\$ 6,56
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 16,84	R\$ 5,05
COTAÇÃO		GUIA DE CABOS 1U PARA RACK	UN	1,00	R\$ 28,33	R\$ 28,33

COMP 69	VOICE PANEL DE 30 PORTAS, CATEGORIA 6 - 1U	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$309,34
REFERENCIA: 10727 ORSE FEV/2021					
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,84
COTAÇÃO		VOICE PANEL DE 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - 1U	UN	1,00	R\$ 292,50
COM A SUBSTITUIÇÃO DE CABISTA POR AUXILIAR DE ELETRICISTA ( SINAPI NAO CONTEMPLA O CABISTA )					

COMP 70	CENTRAL PABX - 40 RAMAIS	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$1.806,90
REFERENCIA: 69.03.400 CPOS MAR/2021					
COTAÇÃO		CENTRAL PABX - 40 RAMAIS	UN	1,00	R\$ 1.806,90

COMP 71	PLACA DE FECHAMENTO CEGA - 1U	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$9,04
REFERENCIA: CAB-RACK-025 SETOP JAN/2021					
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 16,84
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 21,87
COTAÇÃO		PLACA DE FECHAMENTO CEGA - 1U	UN	1,00	R\$ 5,18

COMP 72	REGUA DE TOMADA PARA RACK COM 8 TOMADAS HEXAGONAIS 2P + T DE 10A - 1U	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$66,54
REFERENCIA: CAB-RACK-010 SETOP JAN/2021					
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0916666	R\$ 16,84
88264	C-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833333	R\$ 21,87
COTAÇÃO		REGUA DE TOMADA PARA RACK COM 8 TOMADAS HEXAGONAIS 2P + T DE 10A - 1U	UN	1,00	R\$ 61,00

COMP 73	GABINETE EM AÇO DE 20U COM PINTURA PRETA E PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 5MM COM DIMENSÕES DE 600X1000X580MM	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$1.261,97
REFERENCIA: 758 ORSE FEV/2021					
88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,83
88247	C-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,84
COTAÇÃO		GABINETE EM AÇO DE 21U COM PINTURA PRETA E PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 5MM COM DIMENSÕES DE 600X1000X580MM	UN	1,00	R\$ 1.194,63
COM A SUBSTITUIÇÃO DE CABISTA POR AUXILIAR DE ELETRICISTA ( SINAPI NAO CONTEMPLA O CABISTA )					

MP 74	CAÇAMBA BOTA FORA 5M²	UN	TOTAL DA COMPOSIÇÃO->>>		R\$350,00
REFERENCIA: 758 ORSE FEV/2021					
COTAÇÃO		CAÇAMBA BORA FORA 5M²	UN	1	R\$ 350,00

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

GABRIEL  
MOTA:03652080190  
Engº GABRIEL MOTA - CREA MT - 052133

Assinado de forma digital por  
GABRIEL MOTA:03652080190  
Dados: 2022.12.02 09:58:21 -03'00'

JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - 43.395.238/0001-76



DADOS DA OBRA

Processo n: 350367/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Avenida dos Flamboyants, Reserva "R03", Jardim Botânico

Cidade: Sinop-MT

DATA: março/2022

ESCALA SALARIAL DE MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
		20,00%	20,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salario Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide
B2	Feridos	3,67%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salario	11,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,09%</b>	<b>19,31%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,00%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	1,65%	1,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,33%</b>	<b>8,59%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	17,70%	7,11%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,40%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>18,23%</b>	<b>7,51%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>114,45%</b>	<b>72,21%</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**GABRIEL**

**MOTA:03652080190**

Assinado de forma digital por  
GABRIEL MOTA:03652080190

Dados: 2022.12.02 09:56:46 -03'00'

Engº GABRIEL MOTA - CREA MT - 052133  
JBS CONSTRUÇÕES E EXECUÇÕES DE OBRAS LTDA - 43.395.238/0001-76