

**RECEBIL**Data: 03/07/23A

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA

Ofício nº. 453/2023-SEINFRA

Vitória do Xingu/PA, 03 de julho de 2023

**AO:**  
**Excelentíssimo Senhor**  
**MARCIO VIANA ROCHA**  
**Prefeito Municipal, de Vitória do Xingu-Pará.**  
**NESTA**



ASSUNTO: Solicitação de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 20230362.

Senhor Prefeito,

Venho através deste, solicitar a possibilidade de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 20230362, referente a Concorrência nº CP SRP 02/2023-PMGP, realizada pela Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará, cujo objeto é a recuperação de estradas vicinais no município de Vitória do Xingu/PA.

### **1 JUSTIFICATIVA DE ADESÃO**

A contratação que demandará o presente processo, justifica-se em função das necessidades administrativas em contratar uma empresa especializada em recuperação de estradas, para atender a demanda da Secretaria Municipal de Obras Viação e Infraestrutura - SEINFRA, conforme as especificações contidas a seguir, pelo período de 12 (doze) meses.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Solicitada	V. Unit	Valor Unit com BDI	Total	V. Unit. C/ BDI Licitado	QTD Licitado
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
1.1	13082145	Próprio	Administração local	MÊS	3	29.045,28	36.045,19	108.135,57	30.342,35	6
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m <sup>2</sup>	12	547,32	679,22	8.150,64	639,88	24
2.2	93208	SINAPI	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. Af 02/2016	m <sup>2</sup>	10	890,24	1.104,78	11.047,80	1.085,08	20
<b>4</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>							
4.2	5501882	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural -com carregadeira e caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	42.500	12,63	15,67	665.975,00	16,07	85.000
4.3	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15.737,14	3,84	4,76	74.908,78	4,77	31.474,28
4.5	4915613	SICRO3	Regularização mecânica da faixa de domínio	m <sup>2</sup>	637.500	0,16	0,19	121.125,00	0,19	1.275.000
4.7	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m <sup>3</sup>	2.700	7,06	8,76	23.652,00	8,91	5.400
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>							
5.3	74153/001	SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria	m <sup>2</sup>	637.500	0,36	0,44	280.500,00	0,24	1.275.000



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO XINGU**  
**CNPJ: 34.887.935/0001-53**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA**

Justifica-se, em função da necessidade de manutenção constante nas estradas rurais, em diversas comunidades em prol da melhor qualidade de vida da população no perímetro rural do Município, dando assim funcionalidade e celeridade as atividades de ampliação, conservação e reforma das vicinais do Município de Vitória do Xingu/PA.

No intuito de acelerar a contratação em questão, foi feito levantamento de preços em banco de preços oficiais, conforme planilhas elaboradas pela equipe de engenharia da Secretaria Municipal de Obras Viação e Infraestrutura – SEINFRA de Vitória do Xingu/PA, onde foi identificado a vantajosidade em aderir a Ata de Registro de Preços nº 20230362, referente a Concorrência nº CP SRP 02/2023-PMGP, realizada pela Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará, no qual a empresa CONSTRUTORA XINGU A N LTDA, inscrita no CNPJ nº 29.423.776/0001-04, estabelecida à Rua da Municipalidade nº 985, Ed. Mirai Office, Bairro Umarizal, Belém-PA, foi a vencedora.

Contudo, na pesquisas de mercado e as consultas realizadas pela administração, pode-se verificar que os valores propostos encontram-se acima do valor registrado, demonstrando que a contratação através da adesão à Ata de Registro de Preços nº 20230362, referente a Concorrência nº CP SRP 02/2023-PMGP, realizada pela Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará, é mais vantajosa para a administração, tendo em vista que na proposta registrada constam valores abaixo dos praticados no mercado, gerando economia para a administração municipal.

Justificamos ainda que, a adesão a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS em comento, cumpre os princípios da vantajosidade, economicidade, eficácia e eficiência, uma vez que, com este procedimento a Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura - SEINFRA, contrata um serviço já aceito e em execução por outro ente público, fator que propicia segurança de que os serviços realizados pela mesma são de boa qualidade e atenderam a sua demanda, com um preço mais acessível em relação ao praticado pelo mercado, e em conformidade com o rendimento esperado pelo Gestor Público.

Anexamos à presente justificativa as planilhas elaboradas pela equipe de engenharia da Secretaria Municipal de Obras Viação e Infraestrutura – SEINFRA de Vitória do Xingu/PA, onde serviu de parâmetro para solicitarmos a referida adesão.

O presente processo foi instruído com fulcro no Decreto nº. 7.892/2013, artigos 22, e seus parágrafos, para a contratação em epígrafe, uma vez que no procedimento de Adesão a Ata é menos moroso do que um processo licitatório comum, observando ainda que a Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura - SEINFRA tem urgência na referida contratação.

As especificações técnicas e quantitativos dos serviços, estão de acordo com o previsto no Decreto nº. 7.892/2013, artigo 22º, demonstrados explicitamente nas planilhas.

Informamos que o quantitativo dos serviços leva em consideração o atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura - SEINFRA de Vitória do Xingu/PA, dentro do período de 12 (doze) meses, podendo esta ser prorrogado conforme permite a legislação. A estimativa dos serviços a serem executados e sua provável utilização foi baseada em função da média dos anos anteriores e de acordo com a necessidade atual, considerando que foi detectado por esta administração que estradas rurais encontram-se com necessidade de manutenções rotineiras, após o período chuvoso, diante desta situação a administração atual está tomando todas as



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO XINGU  
CNPJ: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA

providências necessárias para tornar todas as estradas deste município trafegável, e a referida contratação será pago com recursos próprios em conformidade com a dotação orçamentária a seguir:

Órgão	10 – Prefeitura Municipal de Vitória do Xingu
Unidade Orçamentária	1007 – Secretaria de Obras, Viação e Infra-estrutura
Programa	26 782 0018 1.018 - Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais
Elemento de Despesa	3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica

Sem mais para o momento, nos colocamos a disposição para esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Diego Fernandes Rocha de Almeida  
Secretário Municipal de Obras  
Viação e Infraestrutura  
Decreto nº 005/2021

  
**DIEGO FERNANDES ROCHA DE ALMEIDA**  
Secretário Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura  
Decreto nº 005/2021



**PROCESSO DE ADESÃO (CARONA) Nº A.2023-004-PMVX**

***COTAÇÃO DE MERCADO***



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2023 - Pará; SICRO3 - 01/2023 - Pará; SEDOP - 02/2023 - Pará

AÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU-PA

MAIO DE 2023

RESUMO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
		108.135,57	8,36 %
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.198,44	1,48 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	885.660,78	68,47 %
3	TERRAPLANAGEM	280.500,00	21,69 %
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
		<b>Total sem BDI</b>	<b>1.050.373,69</b>
		<b>Total do BDI</b>	<b>243.121,10</b>
		<b>Total Geral</b>	<b>1.293.494,79</b>

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA  
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

PATRIK MALTA VIANA  
Eng.º Civil CREA-PA 151954913-0



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



VITÓRIA DO XINGU  
PA 06.000-000

SEINFRA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2023 - Pará; SICRO3 - 01/2023 - Pará; SEDOP - 02/2023 - Pará

AÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU-PA

MAIO DE 2023		Planilha Orçamentária Sintética		Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					108.135,57	8,36 %
1.1	13082145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3	29.045,28	36.045,19	108.135,57	8,36 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					19.198,44	1,48 %
2.1	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m <sup>2</sup>	12	547,32	679,22	8.150,64	0,63 %
2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	10	890,24	1.104,78	11.047,80	0,85 %
3			TERRAPLANAGEM					885.660,78	68,47 %
3.2	5501882	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	42500	12,63	15,67	665.975,00	51,49 %
3.3	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15737,14	3,84	4,76	74.908,78	5,79 %
	4915613	SICRO3	Regularização mecânica da faixa de domínio	m <sup>2</sup>	637500	0,16	0,19	121.125,00	9,36 %
3.6	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m <sup>2</sup>	2700	7,06	8,76	23.652,00	1,83 %
4			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					280.500,00	21,69 %
4.3	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	637500	0,36	0,44	280.500,00	21,69 %
								Total sem BDI	1.050.373,69
								Total do BDI	243.121,10
								Total Geral	1.293.494,79

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA  
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

PATRIK MALTA VIANA  
Eng.º Civil CREA-PA 151954913-0



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA  
MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2023 - Pará; SICRO3 - 01/2023 - Pará; SEDOP - 02/2023 - Pará

AÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU-PA  
MAIO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

108.135,57

1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		MÊS	1,0000000	29.045,28	29.045,28
Composição	13082145 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		H	176,0000000	31,34	5.515,84
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	176,0000000	98,15	17.274,40
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	176,0000000	35,54	6.255,04
Composição Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
			MO sem LS =>	27.927,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	27.927,68
			Valor do BDI =>	6.999,91	Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	36.045,19
							Preço Total =>	108.135,57
19.198,44								
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		m²	1,0000000	547,32	547,32
Composição	010004 SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada			H	3,0000000	23,00	70,80
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,9580000	25,13	225,11
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,0000000	19,15	114,90
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Ch	0,5000000	114,15	57,07
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material		GL	0,0660000	124,90	8,24
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material		Dz	0,1600000	160,00	25,60
Insumo	D00281 SEDOP	Pernanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,1700000	223,99	38,07
Insumo	D00019 SEDOP	Rêgua 3"x1" 4 m apar.	Material		KG	0,1000000	25,90	2,59
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material		GL	0,0330000	149,70	4,94
Insumo	P00017 SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material					
			MO sem LS =>	267,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	267,21
			Valor do BDI =>	131,90	Quant. =>	12,0000000	Valor com BDI =>	679,22
							Preço Total =>	6.150,64
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		m²	1,0000000	890,24	890,24
Composição	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS					
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,0269000	971,48	26,13
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,0252000	70,07	1,76
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,0504000	26,42	1,33
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9794000	23,61	23,12
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	PINT - PINTURAS		m²	3,7457000	12,82	48,01
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		M	0,2518000	2,98	0,75
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		M	0,2268000	1,51	0,34
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	0,0634000	447,49	28,37
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,2518000	8,69	2,18
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,2298000	11,25	2,54
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,0755000	15,32	1,15
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,6219000	2,87	1,78
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,6789000	4,19	2,84
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,1259000	14,97	1,88
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,0504000	28,01	1,46
Composição Auxiliar	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,0252000	86,25	1,86
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,4396000	21,08	30,34
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0262000	76,03	1,99
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,4396000	73,17	105,33
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	0,0755000	429,41	32,42



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA  
MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2023 - Pará; SICRO3 - 01/2023 - Pará; SEDOP - 02/2023 - Pará

AÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU-PA

MAIO DE 2023		Planilha Orçamentária Analítica							
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0080000	22,47	0,13		
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	37,46	53,02		
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	23,49	1,18		
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	20,30	0,51		
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0087000	46,10	0,30		
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	150,56	15,16		
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	139,11	3,50		
Composição Auxiliar	97811 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	24,80	0,82		
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	135,66	47,71		
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	136,57	56,09		
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	118,49	3,32		
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	120,57	3,89		
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5485000	163,51	69,84		
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	209,95	89,94		
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	139,60	6,12		
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	175,55	6,00		
Insumo	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	7,65	26,65		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	16,95	66,39		
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	194,68	4,90		
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	188,26	4,74		
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	19,01	0,47		
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	93,48	93,48		
				MO sem LS =>	119,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,04
				Valor do BDI =>	214,54	Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	1.104,78
								Preço Total =>	11.047,80

885.660,78

3		TERRAPLANAGEM							
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501862 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural -com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	12,63	12,63		
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 198 kW	6,0000000	0,94	0,06	299,6484	85,5140	1.720,8020	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	412,1908	189,8366	412,1908	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	790,2873	300,2280	790,2873	
							Custo Horário de Equipamentos =>	2.923,2801	
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,9463		17,9463			
							Custo Horário da Mão de Obra =>	17,9463	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	2.941,2264	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0469	
							Custo do FIC =>	0,5658	
							Produção de Equipe =>	243,8200	
							Custo Unitário de Execução =>	12,0631	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	3,04	Quant. =>	42.500,0000000	Valor com BDI =>	15,67
								Preço Total =>	665,975,00

3.3		Equipamentos						
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,84	3,84	
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	412,1908	189,8366	412,1908





UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA  
MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2023 - Pará; SICRO3 - 01/2023 - Pará; SEDOP - 02/2023 - Pará

AÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU-PA  
MAIO DE 2023

		Planilha Orçamentária Analítica						
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	255,8240	88,4345	464,7789
Custo Horário de Equipamentos =>								876,9697
Salário Hora								17,9463
Custo Horário								17,9463
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>				<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				17,9463	17,9463
Custo Horário da Mão de Obra =>								17,9463
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								894,9160
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0469
Custo do FIC =>								0,1721
Produção de Equipe =>								243,8200
Custo Unitário de Execução =>								3,6704
MO sem LS =>								0,07
Valor do BDI =>								0,92
LS =>								0,00
MO com LS =>								4,76
Valor com BDI =>								74,908,78
Quant. =>								15.737,1400000
Preço Total =>								74.908,78
<b>3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4915613 SICRO3	Regularização mecânica da faixa de domínio		m²	1,0000000	0,16	0,16	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 229,7562 Improdutiva 88,2021	229,7562	229,7562	
Custo Horário de Equipamentos =>								229,7562
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,9463	17,9463	
Custo Horário da Mão de Obra =>								17,9463
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								247,7025
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0469
Custo do FIC =>								0,0070
Produção de Equipe =>								1.651,3800
Custo Unitário de Execução =>								0,1500
MO sem LS =>								0,01
Valor do BDI =>								0,03
LS =>								0,00
MO com LS =>								0,19
Valor com BDI =>								121,125,00
Quant. =>								637.500,0000000
Preço Total =>								121.125,00
<b>3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	7,06	7,06	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	E9528 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 157,3415 Improdutiva 74,9694	157,3415	157,3415	
Custo Horário de Equipamentos =>								157,3415
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,9463	17,9463	
Custo Horário da Mão de Obra =>								17,9463
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								175,2878
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0469
Custo do FIC =>								0,3162
Produção de Equipe =>								26,0000
Custo Unitário de Execução =>								5,7418
MO sem LS =>								0,69
Valor do BDI =>								1,70
LS =>								0,00
MO com LS =>								8,76
Valor com BDI =>								23.652,00
Quant. =>								2.700,0000000
Preço Total =>								23.652,00
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>							280.500,00
<b>4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	74153/001 SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011848	272,13	0,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023697	19,22	0,04	
MO sem LS =>								0,04
Valor do BDI =>								0,08
LS =>								0,00
MO com LS =>								0,44
Valor com BDI =>								0,44
Quant. =>								637.500,0000000
Preço Total =>								280.500,00
<b>Total sem BDI</b>								1.050.373,69
<b>Total do BDI</b>								243.121,10
<b>Total Geral</b>								1.293.494,79



ESTADO DO PARA  
 PODER EXECUTIVO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
 CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
 SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
 MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA  
 MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2023 - Pará; SICRO3 - 01/2023 - Pará; SEDOP - 02/2023 - Pará

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU-PA

MAIO DE 2023

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro												
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%				
		108.135,57	16.220,34	16.220,34	16.220,34	16.220,34	16.220,34	16.220,34	10.813,56					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%											
		19.198,44	19.198,44											
3	TERRAPLANAGEM	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		885.660,78	88.566,08	88.566,08	88.566,08	88.566,08	88.566,08	88.566,08	88.566,08	88.566,08	88.566,08	88.566,08	88.566,08	88.566,08
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		280.500,00	28.050,00	28.050,00	28.050,00	28.050,00	28.050,00	28.050,00	28.050,00	28.050,00	28.050,00	28.050,00	28.050,00	28.050,00
	Porcentagem		9,59%	10,27%	10,27%	10,27%	10,27%	10,27%	9,85%	9,02%	9,02%	9,02%	9,02%	0,0%
	Custo		123.984,85	132.836,41	132.836,41	132.836,41	132.836,41	132.836,41	127.429,64	116.616,08	116.616,08	116.616,08	116.616,08	0,00
	Porcentagem Acumulado		9,59%	19,85%	30,12%	40,39%	50,66%	60,93%	70,78%	79,8%	88,82%	97,83%	100,0%	100,0%
	Custo Acumulado		123.984,85	256.821,26	389.657,68	522.494,09	656.330,50	788.166,92	915.596,55	1.032.212,63	1.148.828,71	1.265.444,79	1.293.494,79	

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA  
 Eng.º Civil CREA-PA, 152047714-7

PATRIK MALTA VIANA  
 Eng.º Civil CREA-PA, 151954913-0

