



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	E9665	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	19,1400000	268,24	5.134,06	
Insumo	E9670	SICRO3	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade	Equipamento	UN	14,5100000	553,39	8.029,63	
Insumo	E9013	SICRO3	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 265 kW	Equipamento	UN	29,0200000	322,37	9.355,08	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Equipamento	UN	14,5100000	198,60	2.881,69	
Insumo	E9016	SICRO3	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129 kW	Equipamento	UN	14,5100000	1.477,29	21.435,41	
Insumo	E9665	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	19,1400000	268,24	5.134,06	
Insumo	E9522	SICRO3	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW	Equipamento	UN	14,5100000	18,31	265,61	
Insumo	E9583	SICRO3	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	Equipamento	UN	14,5100000	11,55	167,51	
Insumo	E9665	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	19,1400000	268,24	5.134,06	
Insumo	E9665	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	19,1400000	268,24	5.134,06	
Insumo	E9665	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	19,1400000	268,24	5.134,06	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	Equipamento	UN	29,0200000	312,26	9.061,84	
Insumo	E9693	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW	Equipamento	UN	29,0200000	730,63	21.202,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	113.926,89			Valor com BDI =>	493.683,22
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	493.683,22

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	13082083 - SEINFRA	Próprio	Instalação dos canteiros de obras e acampamentos	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	980,50	980,50	
Composição o Auxiliar	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1100000	837,33	92,10	
Composição o Auxiliar	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1100000	452,50	49,77	
Composição o Auxiliar	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1100000	276,85	30,45	
Composição o Auxiliar	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	0,1100000	5.112,11	562,33	
Composição o Auxiliar	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1100000	574,57	63,20	
Composição o Auxiliar	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1100000	942,78	103,70	
Composição o Auxiliar	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM. COBERTURA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1800000	438,65	78,95	
				MO sem LS =>	117,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,90
				Valor do BDI =>	294,15			Valor com BDI =>	1.274,65
						Quant. =>	696,3200000	Preço Total =>	887.564,28

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	B-14	Próprio	Manutenção dos canteiros de obras e acampamentos	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Mês	1,0000000	8.433,60	8.433,60	
Composição o Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	106,89	6.413,40	
Composição o Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	33,67	2.020,20	
				MO sem LS =>	8.293,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	8.293,20



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 2.530,08 Valor com BDI => 10.963,68

Quant. => 8,0000000 Preço Total => 87.709,44

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13082085	Próprio	Projeto básico/executivo	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m	1,0000000	33,75	33,75
Composição o Auxiliar	ED-4224	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA		PR A1	0,0100000	692,25	6,92
Composição o Auxiliar	ED-4050	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL		PR A1	0,0100000	795,73	7,95
Composição o Auxiliar	ED-4019	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO		PR A1	0,0100000	921,26	9,21
Composição o Auxiliar	000031	SBC	PROJETO ACESSIBILIDADE/SINALIZACAO ACIMA 400M2	0	m²	0,0100000	15,30	0,15
Composição o Auxiliar	000285	SBC	PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVICOS	0	m²	0,0100000	8,00	0,08
Composição	01.27.031	CPOS	Projeto e implementação de controle ambiental de obra	1,27	UN	0,0010000	9.442,40	9,44
Composição	9346	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	Locação de Serviços de	m²	0,0100000	0,21	0,00
				MO sem LS =>	32,29	LS =>	0,00	MO com LS 32,29
				Valor do BDI =>	10,12			Valor com BDI => 43,87
						Quant. =>	10,000,000000	Preço Total 438.700,00

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.1			TERRAPLENAGEM					3.130.345,81
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,36	0,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	524,4972	202,8994
								Custo Horário de Equipamentos => 524,4972
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			17,3192	34,6384
								Custo Horário da Mão de Obra => 34,6384
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
								Custo Horário de Execução => 559,1356
								Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 1.532,9100
								Custo Unitário de Execução => 0,3648
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS 0,02
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI => 0,46
						Quant. =>	105,164,1800000	Preço Total 48.375,52

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915730	SICRO3	Recomposição total de cerca com mourão de madeira		m	1,0000000	20,15	20,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,12	0,88	111,3040	46,1022
								Custo Horário de Equipamentos => 53,9264
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000			17,3192	173,1920
								Custo Horário da Mão de Obra => 173,1920
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
								Custo Horário de Execução => 227,1184
								Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 25,0000
								Custo Unitário de Execução => 9,0847
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	4,0000000	m	0,6795		2,7180
Insumo	SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	0,0082500	kg	10,1685		0,0839
Insumo	SICRO3	M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	0,4200000	un	17,4613		7,3337
Insumo	SICRO3	M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	0,0200000	un	46,3047		0,9261
								Custo Total do Material => 11,0617
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	0,00	MO com LS 6,93
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI => 26,19
						Quant. =>	20,223,8800000	Preço Total 529.663,41

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501875	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	6,35	6,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,79	0,21	207,090	66,9102
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,9438	141,8957



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	524,4972	202,8994	524,4972
Custo Horário de Equipamentos =>									1.529,7940

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,3192	17,3192		
Custo Horário da Mão de Obra =>								17,3192		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000		
Custo Horário de Execução =>								1.547,1132		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000		
Custo do FIC =>								0,0000		
Produção de Equipe =>								243,8200		
Custo Unitário de Execução =>								6,3453		
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07	
				Valor do BDI =>	1,90		Valor com BDI =>	8,25		
Quant. =>								17.929,7800000	Preço Total	147.920,68

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501876	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	6,62	6,62		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,91	0,09	207,0090	66,9102	777,6004	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,9438	141,8957	294,9438	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	524,4972	202,8994	524,4972	
Custo Horário de Equipamentos =>									1.597,0414	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,3192	17,3192		
Custo Horário da Mão de Obra =>								17,3192		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000		
Custo Horário de Execução =>								1.614,3606		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000		
Custo do FIC =>								0,0000		
Produção de Equipe =>								243,8200		
Custo Unitário de Execução =>								6,6211		
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07	
				Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>	8,60		
Quant. =>								20.084,4700000	Preço Total	172.726,44

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501877	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	7,13	7,13	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	0,81	0,19	207,0090	66,9102	901,9511



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,9438	141,8957	294,9438
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	524,4972	202,8994	524,4972

Custo Horário de Equipamentos => 1.721,3921

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,3192	17,3192

Custo Horário da Mão de Obra => 17,3192

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.738,7113

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 243,8200

Custo Unitário de Execução => 7,1311

MO sem LS => 0,07 LS => 0,00 MO com LS => 0,07

Valor do BDI => 2,13 Valor com BDI => 9,26

Quant. => 58.243,2500000 Preço Total => 539.332,49

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	7,33	7,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	0,88	0,12	207,0090	66,9102	950,9857
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,9438	141,8957	294,9438
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	524,4972	202,8994	524,4972

Custo Horário de Equipamentos => 1.770,4267

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,3192	17,3192

Custo Horário da Mão de Obra => 17,3192

Custo Horário de Execução => 1.787,7459

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 243,8200

Custo Unitário de Execução => 7,3322

MO sem LS => 0,07 LS => 0,00 MO com LS => 0,07

Valor do BDI => 2,19 Valor com BDI => 9,52

Quant. => 3.798,9300000 Preço Total => 36.165,81

1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,0000000	0,97	0,03	207,0090	66,9102	1.419,6423
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,9438	141,8957	294,9438
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	524,4972	202,8994	524,4972

Custo Horário de Equipamentos => 2.239,0833

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
---	--------	-------	-------------	------------	--------------	---------------



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

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica										
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,3192	17,3192	
									Custo Horário da Mão de Obra =>	17,3192
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	243,8200
									Custo Unitário de Execução =>	9,2544
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS	0,07	
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	12,02	
									Quant. =>	45.850,7500000
									Preço Total	551.126,01
1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e capacidade de 1,70 m³		m³	1,0000000	3,50	3,50		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	139,5851	70,3308	139,5851	
Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	180,6163	77,2946	274,4424	
									Custo Horário de Equipamentos =>	414,0275
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
									Custo Horário da Mão de Obra =>	17,3192
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	431,3467
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	123,3400
									Custo Unitário de Execução =>	3,4972
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS	0,14	
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	4,55	
									Quant. =>	9.803,9600000
									Preço Total	44.608,01
1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	138,8878	55,8633	138,8878	
									Custo Horário de Equipamentos =>	138,8878
									Custo Horário de Execução =>	138,8878
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	149,4000
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00	
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,20	
									Quant. =>	60.081,3900000
									Preço Total	72.097,66
1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,53	3,53		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	243,5383	65,4668	225,7312	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,9228	2,7098	3,3406	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	196,4043	85,7113	117,8123	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	103,0951	38,3672	72,0257	
									Custo Horário de Equipamentos =>	575,7779
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,3192	17,3192		
									Custo Horário da Mão de Obra =>	17,3192
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	168,2000
									Custo Unitário de Execução =>	3,5261
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS	0,10	
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	4,58	



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 215.792,5300000 Preço Total 988.329,78

1.3			PAVIMENTAÇÃO			Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo					15.306.322,23
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m²	1,0000000	0,80	0,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	243,5383	65,4668	312,5665
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,9228	2,7098	3,5468
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	196,4043	85,7113	164,3033
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	165,5444	80,4007	162,1387
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus	1,0000000	1,00	0,00	156,8682	71,1124	156,8682
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	103,0951	38,3672	83,0295
Custo Horário de Equipamentos =>									882,4529

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,3192	17,3192

Custo Horário da Mão de Obra => 17,3192

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 899.7721

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1.121,3300

Custo Unitário de Execução => 0,8024

MO sem LS => 0,02

Valor do BDI => 0,24

Quant. => 105.164.1800000 Preço Total 109.370.74

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,54	0,54	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	201,3452	62,2291	201,3452

Custo Horário de Equipamentos => 201,3452

Custo Horário de Execução => 201,3452

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 373,5000

Custo Unitário de Execução => 0,5391

MO sem LS => 0,00

Valor do BDI => 0,16

Quant. => 748.490,2500000 Preço Total 523.943,17

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	1,0000000	8,03	8,03	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	243,5383	65,4668	351,7423
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,9228	2,7098	3,5468
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	196,4043	85,7113	195,2974
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	165,5444	80,4007	162,1387
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus	1,0000000	1,00	0,00	156,8682	71,1124	156,8682
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	103,0951	38,3672	83,0295
Custo Horário de Equipamentos =>									952,6227

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,3192	17,3192

Custo Horário da Mão de Obra => 17,3192

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 969,9419

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 224,2700

Custo Unitário de Execução => 4,3249



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	1,0400	1,1440		
Custo Total das Atividades =>							1,1440		
F	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão	5914354	2,0625000	t	1,2400	2,5575	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							2,5575		
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS => 0,16	
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI => 10,43	
Quant. =>							27.908.9500000	Preço Total	291.090,34

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,54	0,54	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 201,3452 Improdutiva 62,2291	201,3452		
Custo Horário de Equipamentos =>							201,3452		
Custo Horário de Execução =>							201,3452		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							373,5000		
Custo Unitário de Execução =>							0,5391		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI => 0,70	
Quant. =>							1.908.414,3000000	Preço Total	1.335.890,01

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial		m³	1,0000000	142,88	142,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,34 Improdutiva 0,66	Operativa 243,5383 Improdutiva 65,4668	126,0111	
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autoimpelido - 130 kW	1,0000000	1,00	218,1630	83,5299	218,1630
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autoimpelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,65	165,5444	80,4007	135,7441
Insumo	E9530	SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autoimpelido por pneus de 11 t - 97	1,0000000	0,52	168,8387	72,5268	122,6090
Custo Horário de Equipamentos =>							602,5272	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,3192	17,3192
Custo Horário da Mão de Obra =>						17,3192
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						619,8464
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						113,1800
Custo Unitário de Execução =>						5,4766

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	1,0000000	m³	132,3700	132,3700		
Custo Total das Atividades =>							132,3700		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	6416040	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h edescarga em distribuidor autoimpelido	5914652	2,2000000	t	2,2900	5,0380	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							5,0380		
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS => 0,61	
				Valor do BDI =>	42,86			Valor com BDI => 185,74	
Quant. =>							9.302.9800000	Preço Total	1.727.935,50

1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	6,99	6,99
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	149,58	0,25
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	253,28	0,25
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	31,98	0,13
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	47,43	0,23
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, 1 ARGUJA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	5,06	0,02
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, 1 ARGUJA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	10,64	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,0058000	16,59	0,09
Insumo	00041901	SINAPI	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	1,2000000	5,00	6,00
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS => 0,20
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI => 9,08



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

ACÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 93.029,8500000 Preço Total => 844.711,03

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,46	2,46		
Composição o Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	10,64	0,02		
Composição o Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	31,98	0,12		
Composição o Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	5,06	0,02		
Composição o Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	253,28	0,10		
Composição o Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	149,58	0,25		
Composição o Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	47,43	0,24		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,59	0,09		
Insumo	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,4500000	3,61	1,62		
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,19
						Quant. =>	93.029,8500000	Preço Total	296.765,22	

1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	95994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1.132,39	1.132,39		
Composição o Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0414000	350,07	14,49		
Composição o Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0414000	219,67	9,09		
Composição o Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0847000	127,19	10,77		
Composição o Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0582000	58,93	3,42		
Composição o Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0835000	36,82	3,07		
Composição o Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2169000	63,29	13,72		
Composição o Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0679000	181,21	12,30		
Composição o Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0427000	159,07	6,79		
Composição o Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0354000	168,05	5,94		
Composição o Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	15,60	15,74		
Insumo	00041965	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	405,93	1.037,06		
					MO sem LS =>	20,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,97
					Valor do BDI =>	339,71			Valor com BDI =>	1.472,10
						Quant. =>	3.721,1900000	Preço Total	5.477.963,79	

1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	95993	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1.201,89	1.201,89
Composição o Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0951000	181,21	17,23
Composição o Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0427000	159,07	6,79
Composição o Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0815000	58,93	4,80



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica										
Composição o Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPIADA - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1339000	36,82	4,93		
Composição o Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1186000	127,19	15,08		
Composição o Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0495000	168,05	8,31		
Composição o Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3037000	63,29	19,22		
Composição o Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	350,07	20,30		
Composição o Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	219,67	12,74		
Composição o Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4126000	15,60	22,03		
Insumo	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP	Material	T	2,5548000	419,00	1.070,46		
			MO sem LS =>			29,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,42
			Valor do BDI =>			360,56			Valor com BDI =>	1.562,45
									Quant. =>	2.912,2400000
									Preço Total	4.550.229,38

1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o A	5914611	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cacamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,38	1,38	
Insumo	E9520	SICRO3	Caminhão com cacamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário		
				1,0000000	1,00 0,00	206,0682 64,9293	206,0682	206,0682	
								Custo Horário de Equipamentos =>	206,0682
								Custo Horário de Execução =>	206,0682
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	149,4000
								Custo Unitário de Execução =>	1,3793
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,41
								Valor com BDI =>	1,79
								Quant. =>	82.917,9100000
								Preço Total	148.423,05

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4			DRENAGEM					1.585.102,15
1.4.1			Superficial					1.175.868,80
1.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	2003369	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	57,14	57,14

								Custo Horário de Execução =>	0,0000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1025000	m³		384,4600	39,4072	
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1452000	kg		49,7800	7,2281	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1167000	m²		61,0600	7,1257	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0975000	m³		34,6400	3,3774	
								Custo Total das Atividades =>	57,1384
								MO sem LS =>	17,55
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	17,55
								Valor do BDI =>	17,14
								Valor com BDI =>	74,28
								Quant. =>	6.440,0000000
								Preço Total	478.363,20

1.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	2003325	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	43,23	43,23	
								Custo Horário de Execução =>	0,0000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000



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

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0718000	m³	384,4600	27,6042
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1017000	kg	49,7800	5,0626
Atividade Auxiliar	SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,4875000	m	3,8100	1,8574
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805755	Apiloamento manual	0,1462000	m³	25,9800	3,7983
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1418000	m³	34,6400	4,9120
						Custo Total das Atividades =>	43,2345
						MO sem LS =>	15,87
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	15,87
						Valor do BDI =>	56,19
						Quant. =>	5.560,000000
						Preço Total	312,416,40

1.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003347	SICRO3	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 02		m	1,0000000	11,92	11,92

						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4413996	Enlevamento	0,8000000	m²	7,7000	6,1600
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0800000	m³	34,6400	2,7712
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805755	Apiloamento manual	0,1149000	m³	25,9800	2,9851
						Custo Total das Atividades =>	11,9163
						MO sem LS =>	10,08
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	10,08
						Valor do BDI =>	15,49
						Quant. =>	8.143,800000
						Preço Total	126.147,46

1.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003385	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	48,40	48,40

						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100000	m³	384,4600	42,2906
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	61,0600	6,1060
						Custo Total das Atividades =>	48,3966
						MO sem LS =>	8,89
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	8,89
						Valor do BDI =>	62,92
						Quant. =>	12,000000
						Preço Total	755,04

1.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003387	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	59,93	59,93

						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento	0,1400000	m³	384,4600	53,8244
Atividade	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem -	0,1000000	m²	61,0600	6,1060
						Custo Total das Atividades =>	59,9304
						MO sem LS =>	10,33
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	10,33
						Valor do BDI =>	77,90
						Quant. =>	10,000000
						Preço Total	779,00

1.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003389	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	205,54	205,54

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,2500000	22,3840	5,5960	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0660000	17,3192	35,7815	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	41,3775
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica

							Custo Horário de Execução =>	41,3775		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	1,0000		
							Custo Unitário de Execução =>	41,3775		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0004000	t	50,0000	0,0200			
Insumo	SICRO3	M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	1,0000000	m	30,8110	30,8110			
							Custo Total do Material =>	30,8310		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1750000	m³	384,4600	67,2805			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7600000	m²	61,0600	46,4056			
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805755	Apiloamento manual	0,1700000	m³	25,9800	4,4166			
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,3600000	m³	34,6400	12,4704			
							Custo Total das Atividades =>	130,5731		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M2117	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carca e descarca manuais	5914655	0,1083800	t	25,4600	2,7594		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,7594		
					MO sem LS =>	95,15	LS =>	0,00	MO com LS	95,15
					Valor do BDI =>	61,66			Valor com BDI =>	267,20
							Quant. =>	263,0000000	Preço Total	70,273,60

1.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2003571	SICRO3	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial		m	1,0000000	141,85	141,85		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9556	SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,0160600	Operativa	Operativa				
					1,00	Improdutiva	Improdutiva			
						0,00	6,9476	0,7813		
							Custo Horário de Equipamentos =>	0,1116		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,0800000	22,3840	1,7907				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,1924500	17,3192	20,6523				
							Custo Horário da Mão de Obra =>	22,4430		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário de Execução =>	22,5546		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	1,0000		
							Custo Unitário de Execução =>	22,5546		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3450000	m³	86,0575	29,6898			
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3450000	m³	84,6332	29,1985			
Insumo	SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	4,3000000	m²	7,0047	30,1202			
							Custo Total do Material =>	89,0085		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais	1,0000000	m	23,9900	23,9900			
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,7500000	m³	4,8400	3,6300			
							Custo Total das Atividades =>	27,6200		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	4816106	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carca e descarca manuais	5914655	0,0553100	t	25,4600	1,4082		
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarca livre	5914647	0,5175000	t	1,1900	0,6158		
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarca livre	5914647	0,5175000	t	1,1900	0,6158		
Tempo Fixo	SICRO3	M2051	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carca e descarca manuais	5914655	0,0010800	t	25,4600	0,0275		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,6673		
					MO sem LS =>	32,32	LS =>	0,00	MO com LS	32,32
					Valor do BDI =>	42,55			Valor com BDI =>	184,40
							Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total	184,400,00

1.4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003601	SICRO3	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais		un	1,0000000	210,32	210,32
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2040000	m³	384,4600	78,4298		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,1600000	m²	61,0600	131,8896		
Custo Total das Atividades =>							210,3194		
				MO sem LS =>	88,10	LS =>	0,00	MO com LS	88,10
				Valor do BDI =>	63,09	Valor com BDI =>		273,41	
Quant. =>						10,0000000	Preço Total	2.734,10	
=>									
1.4.2			Profunda - OAE						409.233,35
1.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	4,84	4,84	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO3	Retroscoavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	108,5660	56,4540	108,5660
Custo Horário de Equipamentos =>							108,5660		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,3192				
Custo Horário da Mão de Obra =>							17,3192		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000		
Custo Horário de Execução =>							125,8852		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							26,0000		
Custo Unitário de Execução =>							4,8417		
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS	0,67
				Valor do BDI =>	1,45	Valor com BDI =>		6,29	
Quant. =>						1.046,4000000	Preço Total	6.581,85	
=>									
1.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	14,06	14,06	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	9,1085	0,8540	9,1085
Custo Horário de Equipamentos =>							9,1085		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	17,3192				
Custo Horário da Mão de Obra =>							34,6384		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000		
Custo Horário de Execução =>							43,7469		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							3,1125		
Custo Unitário de Execução =>							14,0552		
				MO sem LS =>	11,13	LS =>	0,00	MO com LS	11,13
				Valor do BDI =>	4,21	Valor com BDI =>		18,27	
Quant. =>						523,2000000	Preço Total	9.558,86	
=>									
1.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804027	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	415,86	415,86	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	231,0231	92,6822	231,0231
Custo Horário de Equipamentos =>							231,0231		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	17,3192				
Custo Horário da Mão de Obra =>							51,9576		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000		
Custo Horário de Execução =>							282,9807		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							6,2250		
Custo Unitário de Execução =>							45,4587		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			
Insumo	SICRO3	M2170	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m	1,0000000	m	259,3901			
Custo Total do Material =>						259,3901			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	407,1700			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	322,7800			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	61,0600			



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
		MO sem LS =>	39,83	LS =>	0,00	Custo Total das Atividades =>	111,0123		
		Valor do BDI =>	124,75			MO com LS =>	39,83		
						Valor com BDI =>	540,61		
						Quant. =>	186,0000000	Preço Total =>	100.553,46

1.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804043	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	760,35	760,35	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	231,0231	92,6822	
								Custo Horário de Equipamentos =>	231,0231
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			17,3192	51,9576	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	51,9576
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	282,9807
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,1125
								Custo Unitário de Execução =>	90,9175

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	1,0000000	m	487,8315	487,8315	
							Custo Total do Material =>	487,8315

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³	407,1700	2,9927		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	322,7800	129,7576		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	61,0600	48,8480		
								Custo Total das Atividades =>	181,5983
		MO sem LS =>	63,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,06		
		Valor do BDI =>	228,10			Valor com BDI =>	988,45		
						Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>	83.029,80

1.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804315	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	4.737,73	4.737,73	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	231,0231	92,6822	
								Custo Horário de Equipamentos =>	231,0231
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			17,3192	51,9576	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	51,9576
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	282,9807
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	0,6385
								Custo Unitário de Execução =>	443,2239

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2186	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.183,7900	3.551,3700	
							Custo Total do Material =>	3.551,3700

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0635100	m³	407,1700	25,8594		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	2,0330000	m³	322,7800	656,2117		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,0000000	m²	61,0600	61,0600		
								Custo Total das Atividades =>	743,1311
		MO sem LS =>	206,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,58		
		Valor do BDI =>	1.421,31			Valor com BDI =>	6.159,04		
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	135.498,88

1.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804085	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	615,15	615,15	
								Custo Horário de Execução =>	0,0000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica							
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9330000	m³	384,4600	358,7012
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,2000000	m²	61,0600	256,4520
Custo Total das Atividades =>							615,1532
				MO sem LS =>	196,98	LS => 0,00	MO com LS 196,98
				Valor do BDI =>	184,54		Valor com BDI => 799,69
Quant. =>							4,0000000
Preço Total							3.198,76

1.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804089	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	621,64	621,64
Custo Horário de Execução =>							0,0000	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							1,0000	
Custo Unitário de Execução =>							0,0000	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9340000	m³	384,4600	359,0856
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,3000000	m²	61,0600	262,5580
Custo Total das Atividades =>							621,6436
				MO sem LS =>	200,65	LS => 0,00	MO com LS 200,65
				Valor do BDI =>	186,49		Valor com BDI => 808,13
Quant. =>							2,0000000
Preço Total							1.616,26

1.4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804091	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	626,91	626,91
Custo Horário de Execução =>							0,0000	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							1,0000	
Custo Unitário de Execução =>							0,0000	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9350000	m³	384,4600	359,4701
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,3800000	m²	61,0600	267,4428
Custo Total das Atividades =>							626,9129
				MO sem LS =>	203,60	LS => 0,00	MO com LS 203,60
				Valor do BDI =>	188,07		Valor com BDI => 814,98
Quant. =>							2,0000000
Preço Total							1.629,96

1.4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804381	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	1.062,39	1.062,39
Custo Horário de Execução =>							0,0000	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							1,0000	
Custo Unitário de Execução =>							0,0000	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,3800000	m³	384,4600	530,5548
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,7100000	m²	61,0600	531,8326
Custo Total das Atividades =>							1.062,3874
				MO sem LS =>	381,94	LS => 0,00	MO com LS 381,94
				Valor do BDI =>	318,71		Valor com BDI => 1.381,10
Quant. =>							2,0000000
Preço Total							2.762,20

1.4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804383	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	1.314,16	1.314,16
Custo Horário de Execução =>							0,0000	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							1,0000	
Custo Unitário de Execução =>							0,0000	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,7220000	m³	384,4600	662,0401



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica							
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	10,6800000	m²	61,0600	652,1208
				MO sem LS =>	469,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	394,24	Valor com BDI =>	1.708,40
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.416,80
						Custo Total das Atividades =>	1.314,1609
						MO com LS	469,76

1.4.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804393	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	2.328,79	2.328,79
						Custo Horário de Execução =>	0,0000	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5670000	m³	384,4600	1.371,3688
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800000	m²	61,0600	957,4208
				MO sem LS =>	739,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	698,63	Valor com BDI =>	3.027,42
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	6.054,84
						Custo Total das Atividades =>	2.328,7896
						MO com LS	739,40

1.4.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804397	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	2.727,34	2.727,34
						Custo Horário de Execução =>	0,0000	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,2050000	m³	384,4600	1.616,6543
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	18,1900000	m²	61,0600	1.110,6814
				MO sem LS =>	860,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	818,20	Valor com BDI =>	3.545,54
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	14.182,16
						Custo Total das Atividades =>	2.727,3357
						MO com LS	860,96

1.4.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804457	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	10.682,52	10.682,52
						Custo Horário de Execução =>	0,0000	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	19,5160000	m³	384,4600	7.503,1214
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	52,0700000	m²	61,0600	3.179,3942
				MO sem LS =>	2.822,45	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.204,75	Valor com BDI =>	13.887,27
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	27.774,54
						Custo Total das Atividades =>	10.682,5156
						MO com LS	2.822,45

1.4.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003453	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	1.163,56	1.163,56
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,1610000		17,3192	20,1076	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	20,1076	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	



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

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,8700000	m³	83,4722	72,6208			
Custo Total do Material =>							72,6208			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2000000	m³	384,4600	461,3520			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,6700000	m²	61,0600	468,3302			
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	4,0300000	m³	34,6400	139,5992			
Custo Total das Atividades =>							1.069,2814			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarrega livre	5914647	1,3050000	t	1,1900	1,5530		
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,5530			
					MO sem LS =>	495,31	LS =>	0,00	MO com LS	495,31
					Valor do BDI =>	349,06			Valor com BDI =>	1.512,62
Quant. =>							5,0000000	Preço Total	7.563,10	

1.4.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003457	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	2.235,34	2.235,34

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,7600000	17,3192	47,8010
Custo Horário da Mão de Obra =>						47,8010
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						47,8010
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						1,0000
Custo Unitário de Execução =>						47,8010

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	2,0700000	m³	83,4722	172,7875			
Custo Total do Material =>							172,7875			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5900000	m³	384,4600	995,7514			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,6300000	m²	61,0600	710,1278			
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	8,8100000	m³	34,6400	305,1784			
Custo Total das Atividades =>							2.011,0576			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarrega livre	5914647	3,1050000	t	1,1900	3,6950		
Custo Total dos Tempos Fixos =>							3,6950			
					MO sem LS =>	898,72	LS =>	0,00	MO com LS	898,72
					Valor do BDI =>	670,60			Valor com BDI =>	2.905,94
Quant. =>							2,0000000	Preço Total	5.811,88	

1.5	SINALIZAÇÃO	Total
1.5.1	Sinalização Vertical	417.799,74

1.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	384,28	384,28

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	111,3040	46,1022	65,6627
Custo Horário de Equipamentos =>							65,6627		

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	24,1480	24,1480
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	17,3192	34,6384
Custo Horário da Mão de Obra =>						58,7864
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						124,4491
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						3,0000
Custo Unitário de Execução =>						41,4830

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica											
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6857400	m²			499,8900	342,7946		
Custo Total das Atividades =>											
				MO sem LS =>	41,87	LS =>	0,00	MO com LS	41,87	342,7946	
				Valor do BDI =>	115,28			Valor com BDI =>	499,56		
								Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	18.983,28

1.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5213864	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	325,33	325,33			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	111,3040	46,1022	65,6627		
Custo Horário de Equipamentos =>											
Salário Hora											
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário		
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			24,1480		24,1480		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,3192		17,3192		
Custo Horário da Mão de Obra =>											
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>											
Custo Horário de Execução =>											
Fator de Influência da Chuva - FIC =>											
Custo do FIC =>											
Produção de Equipe =>											
Custo Unitário de Execução =>											
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6962200	kg		16,2906	11,3418			
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	13,6590000	kg		19,4063	265,0707			
Custo Total do Material =>											
Preço Unitário											
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503000	m³		384,4600	19,3383			
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³		34,6400	1,7424			
Custo Total das Atividades =>											
Preço Unitário											
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	25,4600	0,0178			
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0136600	t	25,4600	0,3478			
Custo Total dos Tempos Fixos =>											
MO sem LS =>											
LS =>											
Valor do BDI =>											
								Quant. =>	38,0000000	Preço Total	16.070,96

1.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5213441	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	384,28	384,28			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	111,3040	46,1022	65,6627		
Custo Horário de Equipamentos =>											
Salário Hora											
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário		
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			24,1480		24,1480		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			17,3192		34,6384		
Custo Horário da Mão de Obra =>											
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>											
Custo Horário de Execução =>											
Fator de Influência da Chuva - FIC =>											
Custo do FIC =>											
Produção de Equipe =>											
Custo Unitário de Execução =>											
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6857500	m²		499,8900	342,7996			
Custo Total das Atividades =>											
				MO sem LS =>	41,87	LS =>	0,00	MO com LS	41,87		
				Valor do BDI =>	115,28			Valor com BDI =>	499,56		
								Quant. =>	44,0000000	Preço Total	21.980,64

1.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213864	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	325,33	325,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	111,3040	46,1022	65,6627
									Custo Horário de Equipamentos =>
									65,6627
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,1480	24,1480
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,3192	17,3192
									Custo Horário da Mão de Obra =>
									41,4672
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
									0,0000
									Custo Horário de Execução =>
									107,1299
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
									0,0000
									Custo do FIC =>
									0,0000
									Produção de Equipe =>
									3,9000
									Custo Unitário de Execução =>
									27,4692
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos.	0,6962200	kg			16,2906	11,3418
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	13,6590000	kg			19,4063	265,0707
									Custo Total do Material =>
									276,4125
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503000	m³			384,4600	19,3383
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³			34,6400	1,7424
									Custo Total das Atividades =>
									21,0807
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t		25,4600	0,0178
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0136600	t		25,4600	0,3478
									Custo Total dos Tempos Fixos =>
									0,3656
									MO sem LS =>
									14,91
									LS =>
									0,00
									MO com LS =>
									=>
									422,92
									Valor do BDI =>
									97,59
									Valor com BDI =>
									422,92
									Quant. =>
									44,0000000
									Preço Total =>
									18.608,48
=>									
1.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213472	SICRO3	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação		un	1,0000000	242,26	242,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,30	0,70	111,3040	46,1022	65,6627
									Custo Horário de Equipamentos =>
									65,6627
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,1480	24,1480
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				17,3192	34,6384
									Custo Horário da Mão de Obra =>
									58,7864
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
									0,0000
									Custo Horário de Execução =>
									124,4491
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
									0,0000
									Custo do FIC =>
									0,0000
									Produção de Equipe =>
									3,0000
									Custo Unitário de Execução =>
									41,4830
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,6000000	m²			334,6300	200,7780
									Custo Total das Atividades =>
									200,7780
									MO sem LS =>
									39,09
									LS =>
									0,00
									MO com LS =>
									=>
									314,93
									Valor do BDI =>
									72,67
									Valor com BDI =>
									314,93
									Quant. =>
									10,0000000
									Preço Total =>
									3.149,30
=>									
1.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213867	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação		un	1,0000000	382,26	382,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,30	0,70	111,3040	46,1022	65,6627
									Custo Horário de Equipamentos =>
									65,6627
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,1480	24,1480
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,3192	17,3192
									Custo Horário da Mão de Obra =>
									41,4672
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
									0,0000
									Custo Horário de Execução =>
									107,1299
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
									0,0000
									Custo do FIC =>
									0,0000
									Produção de Equipe =>
									4,2000
									Custo Unitário de Execução =>
									25,5071
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos.	1,3924400	kg			16,2906	22,6837



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	15,0720000	kg	19,4063	292,4918		
Custo Total do Material =>							315,1755		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0982000	m³	384,4600	37,7540		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0982000	m³	34,6400	3,4016		
Custo Total das Atividades =>							41,1556		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0013900	t	25,4600	0,0354	
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0150700	t	25,4600	0,3837	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,4191		
				MO sem LS =>	18,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI =>	114,67			Valor com BDI =>	496,93
Quant. =>							10,0000000	Preço Total	4,969,30

1.5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213477	SICRO3	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação		un	1,0000000	128,19	128,19	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	111,3040	46,1022	65,6627
Custo Horário de Equipamentos =>								65,6627	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			24,1480	24,1480	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			17,3192	34,6384	

Custo Horário da Mão de Obra =>							58,7864
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							124,4491
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							3,0000
Custo Unitário de Execução =>							41,4830

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	0,2700000	m²	321,1200	86,7024		
Custo Total das Atividades =>							86,7024		
				MO sem LS =>	28,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,37
				Valor do BDI =>	38,45			Valor com BDI =>	166,64
Quant. =>							8,0000000	Preço Total	1.333,12

1.5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213476	SICRO3	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação		un	1,0000000	137,82	137,82	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	111,3040	46,1022	65,6627
Custo Horário de Equipamentos =>								65,6627	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			24,1480	24,1480	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			17,3192	34,6384	

Custo Horário da Mão de Obra =>							58,7864
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							124,4491
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							3,0000
Custo Unitário de Execução =>							41,4830

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	0,3000000	m²	321,1200	96,3360		
Custo Total das Atividades =>							96,3360		
				MO sem LS =>	29,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,34
				Valor do BDI =>	41,34			Valor com BDI =>	179,16
Quant. =>							166,0000000	Preço Total	29.740,56

1.5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213867	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação		un	1,0000000	382,26	382,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	111,3040	46,1022	65,6627
Custo Horário de Equipamentos =>								65,6627	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica										
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,1480	24,1480	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,3192	17,3192	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	41,4672	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	107,1299	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	4,2000	
								Custo Unitário de Execução =>	25,5071	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos.	1,3924400	kg			16,2906	22,6837	
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	15,0720000	kg			19,4063	292,4918	
								Custo Total do Material =>	315,1755	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0982000	m³			384,4600	37,7540	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0982000	m³			34,6400	3,4016	
								Custo Total das Atividades =>	41,1556	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0013900	t		25,4600	0,0354	
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0150700	t		25,4600	0,3837	
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,4191	
					MO sem LS =>	18,12	LS =>	0,00	MO com LS	18,12
								Valor do BDI =>	114,67	
								Valor com BDI =>	496,93	
								Quant. =>	174,0000000	
								Preço Total	86,465,82	
=>										
1.5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213372	SICRO3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação		un	1,0000000	1.126,92	1.126,92		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	111,3040	46,1022	65,6627	
								Custo Horário de Equipamentos =>	65,6627	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,1480	24,1480	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				17,3192	34,6384	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	58,7864	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	124,4491	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	2,0000	
								Custo Unitário de Execução =>	62,2246	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213420	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	2,0000000	m²			532,3500	1.064,7000	
								Custo Total das Atividades =>	1.064,7000	
					MO sem LS =>	94,37	LS =>	0,00	MO com LS	94,37
								Valor do BDI =>	338,07	
								Valor com BDI =>	1.464,99	
								Quant. =>	4,0000000	
								Preço Total	5.859,96	
=>										
1.5.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213868	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	757,36	757,36		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	111,3040	46,1022	65,6627	
								Custo Horário de Equipamentos =>	65,6627	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,1480	24,1480	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,3192	17,3192	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	41,4672	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	107,1299	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	1,8000	
								Custo Unitário de Execução =>	59,5166	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos.	1,8278000	kg			16,2906	29,7760	
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	30,1440000	kg			19,4063	584,9835	
								Custo Total do Material =>	614,7595	



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica								
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1963000	m³	384,4600	75,4695	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1963000	m³	34,6400	6,7998	
Custo Total das Atividades =>							82,2693	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0018300	t	25,4600	0,0466
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0301400	t	25,4600	0,7674
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,8140	
				MO sem LS =>	39,51	LS =>	0,00	MO com LS 39,51
				Valor do BDI =>	227,20			Valor com BDI => 984,56
Quant. =>							4,0000000	Preço Total 3.938,24

1.5.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3713604	SICRO3	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação		m	1,0000000	355,31	355,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9082	SICRO3	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto com capacidade de	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 272,9117	Improdutiva 125,9777	272,9117
Custo Horário de Equipamentos =>							272,9117	
Salário Hora								Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	3,0000000			17,7377	53,2131
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			24,1480	24,1480
Custo Horário da Mão de Obra =>							77,3611	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							350,2728	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							66,4000	
Custo Unitário de Execução =>							5,2752	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500000	un	1.399,0982	349,7746	
Custo Total do Material =>							349,7746	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1968	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com quindauto de 20 t.m	5915373	0,0193600	t	13,5700	0,2627
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,2627	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS 1,20
				Valor do BDI =>	106,59			Valor com BDI => 461,90
Quant. =>							440,0000000	Preço Total 203.236,00

1.5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3713689	SICRO3	Terminal aéreo de defesa metálica - tipo A - fornecimento e implantação		un	1,0000000	333,09	333,09
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000			17,7377	17,7377
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			24,1480	24,1480
Custo Horário da Mão de Obra =>							41,8857	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							41,8857	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							2,0000	
Custo Unitário de Execução =>							20,9429	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1976	Terminal aéreo de defesa metálica (tipo A)	1,0000000	un	311,9069	311,9069	
Custo Total do Material =>							311,9069	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1976	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0093000	t	25,4600	0,2368
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,2368	
				MO sem LS =>	21,02	LS =>	0,00	MO com LS 21,02
				Valor do BDI =>	99,92			Valor com BDI => 433,01
Quant. =>							8,0000000	Preço Total 3.464,08

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.2.1	5214010	SICRO3	Sinalização Horizontal		m²	1,0000000	260,63	260,63
Composição			Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrilicas por extrusão (plano) - espessura de 3.0 mm					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Operativa	Improdutiva	



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	E9693	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	730,6322	393,8059	730,6322
Custo Horário de Equipamentos =>									730,6322
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000			17,5214		17,5214
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			17,3192		69,2768
Custo Horário da Mão de Obra =>									86,7982
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									817,4304
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									60,2300
Custo Unitário de Execução =>									13,5718
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2045	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	0,3500000	kg		7,5225		2,6329
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcacão viária	0,0009700	l		20,8755		0,2022
Insumo	SICRO3	M1577	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	6,0000000	kg		40,7070		244,2420
Custo Total do Material =>									246,8951
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2045	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	25,4600		0,0089
Tempo Fixo	SICRO3	M1577	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0060000	t	25,4600		0,1528
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,1617
MO sem LS =>									1,50
LS =>									0,00
MO com LS =>									1,50
Valor do BDI =>									338,81
Quant. =>									4.044,7800000
Preço Total =>									1.370.411,91

1.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5219626	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - fornecimento e colocação		un	1,0000000	50,19	50,19	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 111,3040 Improdutiva 46,1022		111,3040	
Custo Horário de Equipamentos =>									111,3040
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			24,1480	24,1480	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			17,3192	69,2768	
Custo Horário da Mão de Obra =>									93,4248
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									204,7288
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									40,9300
Custo Unitário de Execução =>									5,0019
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg		28,4600	2,9291	
Insumo	SICRO3	M3844	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo IV	1,0000000	un		42,2469	42,2469	
Custo Total do Material =>									45,1760
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001000	t	25,4600	0,0025	
Tempo Fixo	SICRO3	M3844	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	25,4600	0,0051	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,0076
MO sem LS =>									2,29
LS =>									0,00
MO com LS =>									2,29
Valor do BDI =>									65,24
Quant. =>									2.023,0000000
Preço Total =>									131.980,52

1.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5219634	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - fornecimento e colocação		un	1,0000000	50,19	50,19	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 111,3040 Improdutiva 46,1022		111,3040	
Custo Horário de Equipamentos =>									111,3040
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			24,1480	24,1480	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			17,3192	69,2768	
Custo Horário da Mão de Obra =>									93,4248
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									204,7288
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									40,9300
Custo Unitário de Execução =>									5,0019
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica										
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg			28,4600	2,9291	
Insumo	SICRO3	M3854	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo IV	1,0000000	un			42,2469	42,2469	
								Custo Total do Material =>	45,1760	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001000	t	25,4600		0,0025	
Tempo Fixo	SICRO3	M3854	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	25,4600		0,0051	
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0076	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00		MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>	15,05			Valor com BDI =>		65,24
								Quant. =>	4.045,0000000	
								Preço Total	263.895,80	
=>										
2	PONTE 01 - KM 1,35								1.739.946,04	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								84.951,60	
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	B-15	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	22.641,45	22.641,45		
Composiçã o Auxiliar	96156	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	14,5100000	42,97	623,49		
Composiçã o Auxiliar	91395	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	14,5100000	39,60	574,59		
Composiçã o Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	14,5100000	48,86	708,95		
Composiçã o Auxiliar	5877	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	14,5100000	42,00	609,42		
Composiçã o Auxiliar	041496	SEDOP	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice continua		UN	1,7500000	11.500,00	20.125,00		
				MO sem LS =>	857,81	LS =>	0,00		MO com LS =>	857,81
				Valor do BDI =>	6.792,43			Valor com BDI =>		29.433,88
								Quant. =>	1,0000000	
								Preço Total	29.433,88	
=>										
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	326,18	326,18		
Composiçã o Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	363,41	3,63		
Composiçã o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,80	20,80		
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,59	33,18		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,92	35,68		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,82	2,07		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,82	5,82		
				MO sem LS =>	38,45	LS =>	0,00		MO com LS =>	38,45
				Valor do BDI =>	97,85			Valor com BDI =>		424,03
								Quant. =>	12,0000000	
								Preço Total	5.088,36	
=>										
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	2.100,54	2.100,54		
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	16,59	132,72		
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,18	169,44		
Insumo	00003379	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	82,17	82,17		
Insumo	00001096	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	116,69	233,38		
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,89	1,78		



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" MM	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74	
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	11,00	33,00	
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	315,44	315,44	
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40	
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	35,16	70,32	
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	4,70	37,60	
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,52	9,04	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	6,22	49,76	
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	73,84	73,84	
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	74,61	9,94	
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	10,09	272,43	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,59	6,36	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	7,26	14,52	
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M. EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	73,45	584,66	
				MO sem LS =>	216,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	216,16
				Valor do BDI =>	630,16			Valor com BDI =>	2.730,70
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	2.730,70

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	85422	SINAPI	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,63	6,63	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,59	6,63	
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	8,61
				Quant. =>	1,500,000000			Preço Total =>	12.915,00

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	257,80	257,80	
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,72	56,16	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	15,06	90,36	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	150,00	25,50	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	14,65	2,78	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,50	0,52	
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	20,00	0,40	
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1,22x0,55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	14,50	11,89	
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	6,09	0,12	
Insumo	D00081	SEDOP	Preco 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	11,00	5,50	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	75,00	28,50	
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	160,00	22,40	
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	52,50	1,05	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	1,43	0,05	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,65	0,32	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	245,00	12,25	
				MO sem LS =>	98,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,61
				Valor do BDI =>	77,34			Valor com BDI =>	335,14
				Quant. =>	48,0000000			Preço Total =>	16.086,72

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	22,93	22,93	
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	17,54	9,29	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	20,80	9,15	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	18,50	0,18	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0600000	8,92	0,53	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,53	0,90	
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1000000	2,62	2,88	
				MO sem LS =>	13,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,27



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

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 6,87 Valor com BDI => 29,80

Quant. => 464,0000000 Preço Total => 13.827,20

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	6,17	6,17
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	17,48	4,09
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	7,81	0,91
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	10,72	0,78
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	2,25	0,39

MO sem LS => 4,59 LS => 0,00 MO com LS => 4,59

Valor do BDI => 1,85 Valor com BDI => 8,02

Quant. => 607,2000000 Preço Total => 4.869,74

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ACOMPANHAMENTO E PROJETO EXECUTIVO								100.039,79
Composição o	B-14	Próprio	Manutenção dos canteiros de obras e acampamentos	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Mês	1,0000000	8.433,60	8.433,60
Composição o Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	106,89	6.413,40
Composição o Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	33,67	2.020,20

MO sem LS => 8.293,20 LS => 0,00 MO com LS => 8.293,20

Valor do BDI => 2.530,08 Valor com BDI => 10.963,68

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 65.782,08

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	72733	SINAPI	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	752,09	752,09
Composição o Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,0000000	164,13	492,39
Composição o Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	18,76	93,80
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	16,59	165,90

MO sem LS => 242,37 LS => 0,00 MO com LS => 242,37

Valor do BDI => 225,62 Valor com BDI => 977,71

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 977,71

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	011329	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m		UN	1,0000000	1.475,00	1.475,00
Insumo	D00347	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	Material	UN	1,0000000	1.475,00	1.475,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 442,50 Valor com BDI => 1.917,50

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 3.835,00

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	13082056	Próprio	Projeto executivo estrutural	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	15,10	15,10
Composição o Auxiliar	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	0	m²	1,0000000	15,10	15,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 4,53 Valor com BDI => 19,63

Quant. => 1,500,0000000 Preço Total => 29.445,00

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
LIMPEZA DO TERRENO, ESCAVAÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE								40.194,94

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	73903/001	SINAPI	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	0,40	0,40
Composição o Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	195,86	0,35
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0035000	16,59	0,05

MO sem LS => 0,05 LS => 0,00 MO com LS => 0,05

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,52



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 5,000,000000 Preço Total => 2,600,00

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	8,84	8,84		
Composição o Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00960000	186,44	1,78		
Composição o Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00240000	73,20	0,17		
Composição o Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01320000	54,06	0,71		
Composição o Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02280000	262,93	5,99		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01200000	16,59	0,19		
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
					Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	11,49
						Quant. =>	1,000,000000	Preço Total =>	11,490,00	

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	73965/009	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	165,90	165,90		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,00000000	16,59	165,90		
					MO sem LS =>	112,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,70
					Valor do BDI =>	49,77			Valor com BDI =>	215,67
						Quant. =>	108,63000000	Preço Total =>	23,428,23	

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	94055	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,00000000	32,81	32,81		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,59000000	20,80	12,27		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25300000	16,59	4,19		
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,05400000	6,99	0,37		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,02700000	18,50	0,49		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,48900000	22,09	10,80		
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,14700000	28,30	4,16		
Insumo	00002736	SINAPI	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	0,05400000	9,91	0,53		
					MO sem LS =>	11,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,97
					Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	42,65
						Quant. =>	62,76000000	Preço Total =>	2,676,71	

2.4	ESTACAS E BLOCOS DE COROAMENTO			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.1	Código	Banco	Descrição					499,265,95
Composição o	2306113	SICRO3	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação		m	1,00000000	324,32	324,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9502	SICRO3	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	1,00000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 200,3993 Improdutiva 98,5184	200,3993	200,3993
							Custo Horário de Equipamentos =>	200,3993
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,00000000			17,3192	34,6384
							Custo Horário da Mão de Obra =>	34,6384
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	235,0377
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	8,3000
							Custo Unitário de Execução =>	28,3178
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1606	Trilho TR68 em aço-carbono usado	67,60000000	kg		4,3624	294,8982



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 195,01 Valor com BDI => 845,07

Quant. => 44,6400000 Preço Total => 37.723,92

2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,25	28,25	
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,99	0,13	
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,36	0,04	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,80	4,13	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	21,01	4,18	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,59	19,77	
				MO sem LS =>	19,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,60
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	36,72
				Quant. =>	44,6400000	Preço Total =>	1.639,18		

2.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	4,51	4,51	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,06	4,51	
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	5,86
				Quant. =>	61,9700000	Preço Total =>	363,14		

2.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	73891/001	SINAPI	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	H	1,0000000	10,88	10,88	
Composição o Auxiliar	73536	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,23	9,23	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,59	1,65	
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	14,14
				Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	2.488,64		

2.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,95	25,95	
Composição o Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	28,79	7,88	
Composição o Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	21,59	5,48	
Composição o Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,81	1,81	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,59	10,78	
				MO sem LS =>	16,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,12
				Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	33,73
				Quant. =>	61,9700000	Preço Total =>	2.090,24		

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.5.1			MURO DE ARRIMO					222.352,79	
Composição o	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)		m²	1,0000000	59,43	59,43	
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1100000	18,72	20,77	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	15,06	4,21	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0600000	150,00	9,00	
Insumo	D00021	SEDOP	Réguas 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	0,0360000	211,96	7,63	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0480000	75,00	3,60	
Insumo	D00086	SEDOP	Prego 2 1/2"x12	Material	KG	0,3000000	12,70	3,81	
Insumo	D00427	SEDOP	Desmoldante	Material	L	0,0120000	9,50	0,11	
Insumo	D00030	SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	0,3600000	28,62	10,30	
				MO sem LS =>	17,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,58
				Valor do BDI =>	17,82			Valor com BDI =>	77,25



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	409,4100000	Preço Total =>	31.626,92	
2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	83516	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	ESCO - ESCORAMENTO	m³	1,0000000	24,14	24,14		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2137500	20,80	4,44		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2137500	16,59	3,54		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0900000	18,82	1,69		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4350000	22,09	9,60		
Insumo	00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2062500	23,63	4,87		
					MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
					Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	31,38
						Quant. =>	399,2100000	Preço Total =>	12.527,20	
2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	13,09	13,09		
Composição o Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,79	1,87		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	15,06	1,50		
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	8,88	9,32		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	13,50	0,40		
					MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
					Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	17,01
						Quant. =>	5.800,1500000	Preço Total =>	98.660,55	
2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	650,06	650,06		
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,89	37,78		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	15,06	60,24		
Insumo	M00010	SEDOP	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000000	40,00	40,00		
Insumo	D00408	SEDOP	Concreto comprado em central de 35MPa	Material	m³	1,0200000	502,00	512,04		
					MO sem LS =>	65,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,88
					Valor do BDI =>	195,01			Valor com BDI =>	845,07
						Quant. =>	87,4800000	Preço Total =>	73.926,72	
2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,25	28,25		
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,99	0,13		
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,36	0,04		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,80	4,13		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	21,01	4,18		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,59	19,77		
					MO sem LS =>	19,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,60
					Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	36,72
						Quant. =>	87,4800000	Preço Total =>	3.212,26	
2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	4,51	4,51		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,06	4,51		
					MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
					Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	5,86
						Quant. =>	409,4100000	Preço Total =>	2.399,14	
2.6			PILARES, VIGAS E TRANSVERSINAS					558.339,94		
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

ACÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição o	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)		m²	1,0000000	59,43		59,43
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1100000	18,72		20,77
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	15,06		4,21
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0600000	150,00		9,00
Insumo	D00021	SEDOP	Réguas 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	0,0360000	211,96		7,63
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0480000	75,00		3,60
Insumo	D00086	SEDOP	Preço 2 1/2"x12	Material	KG	0,3000000	12,70		3,81
Insumo	D00427	SEDOP	Desmoldante	Material	L	0,0120000	9,50		0,11
Insumo	D00030	SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	0,3600000	28,62		10,30
			MO sem LS =>	17,58	LS =>	0,00	MO com LS		17,58
			Valor do BDI =>	17,82			Valor com BDI =>		77,25
						Quant. =>	669,6600000	Preço Total	51.731,23

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	13,09	13,09	
Composição o Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,79	1,87	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	15,06	1,50	
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	8,88	9,32	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	13,50	0,40	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS	2,30	
			Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	17,01	
						Quant. =>	10.686,2100000	Preço Total	181.772,43

2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	650,06	650,06	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,89	37,78	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	15,06	60,24	
Insumo	M00010	SEDOP	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000000	40,00	40,00	
Insumo	D00408	SEDOP	Concreto comprado em central de 35MPa	Material	m³	1,0200000	502,00	512,04	
			MO sem LS =>	65,88	LS =>	0,00	MO com LS	65,88	
			Valor do BDI =>	195,01			Valor com BDI =>	845,07	
						Quant. =>	139,7700000	Preço Total	118.115,43

2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,25	28,25	
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,99	0,13	
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,36	0,04	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,80	4,13	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	21,01	4,18	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,59	19,77	
			MO sem LS =>	19,60	LS =>	0,00	MO com LS	19,60	
			Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	36,72	
						Quant. =>	139,7700000	Preço Total	5.132,35

2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	4,51	4,51	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,06	4,51	
			MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS	2,92	
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	5,86	
						Quant. =>	669,6600000	Preço Total	3.924,20

2.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	13082087	Próprio	VIGA PREMOLDADA PROTENDIDA FCK45 MPA P/ VÃO 12M E TREM-TIPO 45T	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	1.466,46	1.466,46
Composição o Auxiliar	051453	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,6000000	678,62	407,17
Insumo	P9910	SICRO3	Oficial de máquinas	Mão de Obra	mês	0,0033500	5.178,55	17,34
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	4,0000000	17,32	69,27



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	E9038	SICRO3	Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW	Equipamento	UN	6,0000000	39,46	236,75	
Insumo	E9028	SICRO3	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	Equipamento	UN	1,0000000	33,92	33,92	
Insumo	M0014	SICRO3	Aço CA 60	Material	kg	62,0000000	8,38	519,53	
Insumo	174622	Próprio	Aço de proteção com cordoalhas	Material	m	1,0000000	182,48	182,48	
				MO sem LS =>	126,13	LS =>	0,00	MO com LS	126,13
				Valor do BDI =>	439,93			Valor com BDI =>	1.906,39
				Quant. =>		54,0000000	Preço Total		102.945,06

2.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	13082088	Próprio	LANÇAMENTO DE VIGA PROTENDIDA VÃO 15M C/ UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE 8 EIXOS COM CAPACIDADE 15.000KN x M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	h	1,0000000	674,64	674,64	
Composição o Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	168,66	674,64	
				MO sem LS =>	69,40	LS =>	0,00	MO com LS	69,40
				Valor do BDI =>	202,39			Valor com BDI =>	877,03
				Quant. =>		108,0000000	Preço Total		94.719,24

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.7.1			LAJE					138.797,36	
Composição o	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)		m²	1,0000000	59,43	59,43	
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1100000	18,72	20,77	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	15,06	4,21	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0600000	150,00	9,00	
Insumo	D00021	SEDOP	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	0,0360000	211,96	7,63	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0480000	75,00	3,60	
Insumo	D00086	SEDOP	Prego 2 1/2"x12	Material	KG	0,3000000	12,70	3,81	
Insumo	D00427	SEDOP	Desmoldante	Material	L	0,0120000	9,50	0,11	
Insumo	D00030	SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	0,3600000	28,62	10,30	
				MO sem LS =>	17,58	LS =>	0,00	MO com LS	17,58
				Valor do BDI =>	17,82			Valor com BDI =>	77,25
				Quant. =>		162,8200000	Preço Total		12.577,84

2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	13,09	13,09	
Composição o Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,79	1,87	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	15,06	1,50	
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	8,88	9,32	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	13,50	0,40	
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS	2,30
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	17,01
				Quant. =>		5.640,0400000	Preço Total		95.937,08

2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	650,06	650,06	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,89	37,78	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	15,06	60,24	
Insumo	M00010	SEDOP	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000000	40,00	40,00	
Insumo	D00408	SEDOP	Concreto comprado em central de 35MPa	Material	m³	1,0200000	502,00	512,04	
				MO sem LS =>	65,88	LS =>	0,00	MO com LS	65,88
				Valor do BDI =>	195,01			Valor com BDI =>	845,07
				Quant. =>		33,2600000	Preço Total		28.107,02

2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,25	28,25
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,99	0,13
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,36	0,04
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,80	4,13
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	21,01	4,18



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,59	19,77	
				MO sem LS =>	19,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,60
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	36,72
				Quant. =>		33,2600000	Preço Total	1.221,30	=>
2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	4,51	4,51	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,06	4,51	
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	5,86
				Quant. =>		162,8200000	Preço Total	954,12	=>
2.8			SERVIÇOS DIVERSOS					96.003,67	
2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	84154	SINAPI	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	DM3	1,0000000	109,90	109,90	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,01	2,31	
Insumo	00012888	SINAPI	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, 60 X 45 X 7,6 CM, COM FRETAGEM DE AÇO DE 4 MM INTERCALADAS COM ELASTOMERO DE 11 MM E REVESTIMENTO FINAL COM ELASTOMERO DE 6 MM	Material	DM3	1,0000000	104,77	104,77	
Insumo	00000134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	1,4640000	1,90	2,78	
Insumo	00011615	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	Material	m²	0,0106800	4,12	0,04	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	32,97			Valor com BDI =>	142,87
				Quant. =>		427,5000000	Preço Total	61.076,92	=>
2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	m²	1,0000000	507,37	507,37	
Composição o Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0002500	557,11	0,13	
Composição o Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8916000	20,90	206,73	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1778000	21,01	3,73	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1473000	16,59	2,44	
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,1656000	70,66	294,34	
				MO sem LS =>	157,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	157,47
				Valor do BDI =>	152,21			Valor com BDI =>	659,58
				Quant. =>		43,2000000	Preço Total	28.493,85	=>
2.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,95	20,95	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,59	4,97	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,01	8,80	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	29,93	7,18	
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
				Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	27,23
				Quant. =>		86,4000000	Preço Total	2.352,67	=>
2.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,80	25,80	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,59	8,29	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,01	11,00	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	1,80	1,08	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	13,40	0,93	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	28,13	4,50	
				MO sem LS =>	13,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	33,54
				Quant. =>		86,4000000	Preço Total	2.897,85	=>



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

ACÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
2.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,02	6,02	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	15,06	6,02	
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	1,80		Valor com BDI =>	7,82	
				Quant. =>		151,2000000	Preço Total =>	1.182,38	

3	PONTE 02 - KM 7,36								1.243.056,60
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								82.189,67
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	B-15	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	22.641,45	22.641,45	
Composição o Auxiliar	96156	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	14,5100000	42,97	623,49	
Composição o Auxiliar	91395	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	14,5100000	39,60	574,59	
Composição o Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	14,5100000	48,86	708,95	
Composição o Auxiliar	5877	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	14,5100000	42,00	609,42	
Composição o Auxiliar	041496	SEDOP	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua		UN	1,7500000	11.500,00	20.125,00	
				MO sem LS =>	857,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	857,81
				Valor do BDI =>	6.792,43		Valor com BDI =>	29.433,88	
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	29.433,88	

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	326,18	326,18	
Composição o Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	363,41	3,63	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,80	20,80	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,59	33,18	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,92	35,68	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,82	2,07	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,82	5,82	
				MO sem LS =>	38,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,45
				Valor do BDI =>	97,85		Valor com BDI =>	424,03	
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	5.088,36	

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	2.100,54	2.100,54
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	16,59	132,72
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,18	169,44
Insumo	00003379	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, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	82,17	82,17
Insumo	00001096	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	116,69	233,38
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,89	1,78
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	11,00	33,00
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	315,44	315,44
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	35,16	70,32	
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	4,70	37,60	
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,52	9,04	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	6,22	49,76	
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	73,84	73,84	
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	74,61	9,94	
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	10,09	272,43	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,59	6,36	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	7,26	14,52	
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	73,45	584,66	
				MO sem LS =>	216,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	216,16
				Valor do BDI =>	630,16			Valor com BDI =>	2.730,70
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.730,70

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	85422	SINAPI	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,63	6,63	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,59	6,63	
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	8,61
						Quant. =>	1,500,000000	Preço Total =>	12,915,00

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	257,80	257,80	
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,72	56,16	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	15,06	90,36	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	150,00	25,50	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradica 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	14,65	2,78	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,50	0,52	
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	20,00	0,40	
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	14,50	11,89	
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	6,09	0,12	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	11,00	5,50	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	75,00	28,50	
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	160,00	22,40	
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	52,50	1,05	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo qo 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	1,43	0,05	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,65	0,32	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	245,00	12,25	
				MO sem LS =>	98,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,61
				Valor do BDI =>	77,34			Valor com BDI =>	335,14
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	16.086,72

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	22,93	22,93	
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	17,54	9,29	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	20,80	9,15	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	18,50	0,18	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0600000	8,92	0,53	
Insumo	00004509	SINAPI	SÁRRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,53	0,90	
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1000000	2,62	2,88	
				MO sem LS =>	13,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,27
				Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	29,80
						Quant. =>	464,0000000	Preço Total =>	13.827,20

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	6,17	6,17



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	17,48	4,09	
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	7,81	0,91	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	10,72	0,78	
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	2,25	0,39	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,59
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	8,02
						Quant. =>	262,8200000	Preço Total =>	2.107,81

3.2 ACOMPANHAMENTO E PROJETO EXECUTIVO									
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	B-14	Próprio	Manutenção dos canteiros de obras e acampamentos	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Mês	1,0000000	8.433,60	8.433,60	
Composição o Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	106,89	6.413,40	
Composição o Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	33,67	2.020,20	
				MO sem LS =>	8.293,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	8.293,20
				Valor do BDI =>	2.530,08			Valor com BDI =>	10.963,68
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	65.782,08

3.2.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	72733	SINAPI	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	752,09	752,09	
Composição o Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,0000000	164,13	492,39	
Composição o Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	18,76	93,80	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	16,59	165,90	
				MO sem LS =>	242,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	242,37
				Valor do BDI =>	225,62			Valor com BDI =>	977,71
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	977,71

3.2.3									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	011329	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m		UN	1,0000000	1.475,00	1.475,00	
Insumo	D00347	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	Material	UN	1,0000000	1.475,00	1.475,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	442,50			Valor com BDI =>	1.917,50
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.835,00

3.2.4									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	13082056	Próprio	Projeto executivo estrutural	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	15,10	15,10	
Composição o Auxiliar	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL		m²	1,0000000	15,10	15,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	19,63
						Quant. =>	1,500,0000000	Preço Total =>	29.445,00

3.3 LIMPEZA DO TERRENO, ESCAVAÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE									
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	73903/001	SINAPI	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	0,40	0,40	
Composição o Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	195,86	0,35	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0035000	16,59	0,05	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,52
						Quant. =>	5,000,0000000	Preço Total =>	2.600,00

3.3.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição o	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,84	8,84	
Composição o Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0096000	186,44	1,78	
Composição o Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	73,20	0,17	
Composição o Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0132000	54,06	0,71	
Composição o Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0228000	262,93	5,99	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	16,59	0,19	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	11,49
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total	11.490,00

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	73965/009	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	165,90	165,90	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	16,59	165,90	
				MO sem LS =>	112,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,70
				Valor do BDI =>	49,77			Valor com BDI =>	215,67
						Quant. =>	89,9800000	Preço Total	19.405,98

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94055	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	32,81	32,81	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	20,80	12,27	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	16,59	4,19	
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,0540000	6,99	0,37	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0270000	18,50	0,49	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4890000	22,09	10,80	
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1470000	28,30	4,16	
Insumo	00002736	SINAPI	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	0,0540000	9,91	0,53	
				MO sem LS =>	11,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,97
				Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	42,65
						Quant. =>	62,7600000	Preço Total	2.676,71

3.4 ESTACAS E BLOCOS DE COROAMENTO									285.764,07	
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	2306113	SICRO3	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação		m	1,0000000	324,32	324,32		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9502	SICRO3	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	1,0000000	1,00	0,00	200,3993	98,5184	200,3993	
									Custo Horário de Equipamentos =>	200,3993
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			17,3192		34,6384	
									Custo Horário da Mão de Obra =>	34,6384
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	235,0377
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	8,3000
									Custo Unitário de Execução =>	28,3178
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1606	Trilho TR68 em aço-carbono usado	67,6000000	kg			4,3624	294,8982	
									Custo Total do Material =>	294,8982
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica								
Tempo Fixo	SICRO3	M1606	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com quindauto de 45 t.m	5915015	0,0676000	t	16,3100	1,1026
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,1026
							MO sem LS =>	4,29
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	4,29
							Valor do BDI =>	97,29
							Valor com BDI =>	421,61
							Quant. =>	540,0000000
							Preço Total	227.669,40
							=>	=>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.4.2	95609	SINAPI	Arrasamento de estacas trilho TR 68	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	21,24	
Composição o							21,24	
Composição o Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2001000	20,90	
Composição o Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2464000	0,20	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4465000	16,59	
Composição o Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4465000	21,56	
							MO sem LS =>	11,93
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	11,93
							Valor do BDI =>	6,37
							Valor com BDI =>	27,61
							Quant. =>	60,0000000
							Preço Total	1.656,60
							=>	=>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.4.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	567,46	
Composição o							567,46	
Composição o Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	361,82	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	21,01	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	16,59	
							MO sem LS =>	161,09
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	161,09
							Valor do BDI =>	170,23
							Valor com BDI =>	737,69
							Quant. =>	1,3000000
							Preço Total	958,99
							=>	=>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.4.4	030310	SBC	FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE MADEIRA E ESCORAS	30	m²	1,0000000	90,63	
Composição o							90,63	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2250000	20,80	
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7350000	17,54	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	3,5000000	5,26	
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2000000	22,05	
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,0000000	5,95	
							MO sem LS =>	40,13
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	40,13
							Valor do BDI =>	27,18
							Valor com BDI =>	117,81
							Quant. =>	41,3100000
							Preço Total	4.866,73
							=>	=>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.4.5	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	13,09	
Composição o							13,09	
Composição o Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,79	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	15,06	
Insumo	D00425	SEDOP	Aco CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	8,88	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	13,50	
							MO sem LS =>	2,30
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	2,30
							Valor do BDI =>	3,92
							Valor com BDI =>	17,01
							Quant. =>	1.653,1800000
							Preço Total	28.120,59
							=>	=>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.4.6	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	650,06	
Composição o							650,06	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,89	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	15,06	
Insumo	M00010	SEDOP	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000000	40,00	
Insumo	D00408	SEDOP	Concreto comprado em central de 35MPA	Material	m³	1,0200000	502,00	
							MO sem LS =>	65,88
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	65,88
							Valor do BDI =>	195,01
							Valor com BDI =>	845,07



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

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 20,8300000 Preço Total => 17.602,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.4.7									
Composição o	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,25		
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,99		
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,36		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,80		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	21,01		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,59		
				MO sem LS =>	19,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,60
				Valor do BDI =>	8,47	Valor com BDI =>			36,72
					Quant. =>	20,8300000	Preço Total	=>	764,87

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.4.8									
Composição o	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	4,51		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,06		
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	1,35	Valor com BDI =>			5,86
					Quant. =>	41,3100000	Preço Total	=>	242,07

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.4.9									
Composição o	73891/001	SINAPI	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS	H	1,0000000	10,88		
Composição o Auxiliar	73536	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,23		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,59		
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	3,26	Valor com BDI =>			14,14
					Quant. =>	176,0000000	Preço Total	=>	2.488,64

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.4.10									
Composição o	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,95		
Composição o Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	28,79		
Composição o Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	21,59		
Composição o Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,81		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,59		
				MO sem LS =>	16,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,12
				Valor do BDI =>	7,78	Valor com BDI =>			33,73
					Quant. =>	41,3100000	Preço Total	=>	1.393,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.5							200.438,29		
3.5.1									
Composição o	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)		m²	1,0000000	59,43		
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1100000	18,72		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	15,06		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0600000	150,00		
Insumo	D00021	SEDOP	Rêgua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	0,0360000	211,96		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0480000	75,00		
Insumo	D00086	SEDOP	Prego 2 1/2"x12	Material	KG	0,3000000	12,70		
Insumo	D00427	SEDOP	Desmoldante	Material	L	0,0120000	9,50		
Insumo	D00030	SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	0,3600000	28,62		
				MO sem LS =>	17,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,58
				Valor do BDI =>	17,82	Valor com BDI =>			77,25
					Quant. =>	409,4100000	Preço Total	=>	31.626,92



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83516	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	ESCO - ESCORAMENTO	m³	1,0000000	24,14	24,14	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2137500	20,80	4,44	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2137500	16,59	3,54	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0900000	18,82	1,69	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4350000	22,09	9,60	
Insumo	00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2062500	23,63	4,87	
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	31,38
						Quant. =>	399,2100000	Preço Total =>	12.527,20

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	13,09	13,09	
Composição o Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,79	1,87	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	15,06	1,50	
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	8,88	9,32	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	13,50	0,40	
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	17,01
						Quant. =>	4.511,8200000	Preço Total =>	76.746,05

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	650,06	650,06	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,89	37,78	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	15,06	60,24	
Insumo	M00010	SEDOP	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000000	40,00	40,00	
Insumo	D00408	SEDOP	Concreto comprado em central de 35MPa	Material	m³	1,0200000	502,00	512,04	
				MO sem LS =>	65,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,88
				Valor do BDI =>	195,01			Valor com BDI =>	845,07
						Quant. =>	87,4800000	Preço Total =>	73.926,72

3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,25	28,25	
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,99	0,13	
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,36	0,04	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,80	4,13	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	21,01	4,18	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,59	19,77	
				MO sem LS =>	19,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,60
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	36,72
						Quant. =>	87,4800000	Preço Total =>	3.212,26

3.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	4,51	4,51	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,06	4,51	
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	5,86
						Quant. =>	409,4100000	Preço Total =>	2.399,14

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1	050035	SEDOP	PILARES, VIGAS E TRANSVERSINAS					361.056,71
Composição	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)		m²	1,0000000	59,43	59,43



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica										
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1100000	18,72	20,77	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2800000	15,06	4,21	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,0600000	150,00	9,00	
Insumo	D00021	SEDOP	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material		Dz	0,0360000	211,96	7,63	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material		Dz	0,0480000	75,00	3,60	
Insumo	D00086	SEDOP	Preço 2 1/2"x12	Material		KG	0,3000000	12,70	3,81	
Insumo	D00427	SEDOP	Desmoldante	Material		L	0,0120000	9,50	0,11	
Insumo	D00030	SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material		m²	0,3600000	28,62	10,30	
				MO sem LS =>	17,58	LS =>	0,00	MO com LS	17,58	
				Valor do BDI =>	17,82			Valor com BDI =>	77,25	
							Quant. =>	446,4400000	Preço Total	34.487,49
=>										
3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	13,09	13,09		
Composição o Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,79	1,87		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	15,06	1,50		
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	8,88	9,32		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	13,50	0,40		
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS	2,30	
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	17,01	
							Quant. =>	4.772,9800000	Preço Total	81.188,38
=>										
3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	650,06	650,06		
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,89	37,78		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	15,06	60,24		
Insumo	M00010	SEDOP	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000000	40,00	40,00		
Insumo	D00408	SEDOP	Concreto comprado em central de 35MPa	Material	m³	1,0200000	502,00	512,04		
				MO sem LS =>	65,88	LS =>	0,00	MO com LS	65,88	
				Valor do BDI =>	195,01			Valor com BDI =>	845,07	
							Quant. =>	49,3200000	Preço Total	41.678,85
=>										
3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,25	28,25		
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,99	0,13		
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,36	0,04		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,80	4,13		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	21,01	4,18		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,59	19,77		
				MO sem LS =>	19,60	LS =>	0,00	MO com LS	19,60	
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	36,72	
							Quant. =>	93,1800000	Preço Total	3.421,56
=>										
3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	4,51	4,51		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,06	4,51		
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS	2,92	
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	5,86	
							Quant. =>	446,4400000	Preço Total	2.616,13
=>										
3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	13082087	Próprio	VIGA PREMOLDADA PROTENDIDA FCK45 MPA P/ VÃO 12M E TREM-TIPO 45T	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	1.466,46	1.466,46		
Composição o Auxiliar	051453	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,6000000	678,62	407,17		
Insumo	P9910	SICRO3	Oficial de máquinas	Mão de Obra	mês	0,0033500	5.178,55	17,34		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	4,0000000	17,32	69,27		
Insumo	E9038	SICRO3	Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW	Equipamento	UN	6,0000000	39,46	236,75		



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	E9028	SICRO3	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPA - 5,20 kW	Equipamento	UN	1,0000000	33,92	33,92
Insumo	M0014	SICRO3	Aço CA 60	Material	kg	62,0000000	8,38	519,53
Insumo	174622	Próprio	Aço de proteção com cordoalhas	Material	m	1,0000000	182,48	182,48
				MO sem LS =>	126,13	LS =>	0,00	MO com LS 126,13
				Valor do BDI =>	439,93			Valor com BDI => 1.906,39
				Quant. =>	54,0000000		Preço Total	102.945,06

3.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	13082088	Próprio	LANÇAMENTO DE VIGA PROTENDIDA VÃO 15M C/ UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE 8 EIXOS COM CAPACIDADE 15.000KN x M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	h	1,0000000	674,64	674,64
Composição o Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW. TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	168,66	674,64
				MO sem LS =>	69,40	LS =>	0,00	MO com LS 69,40
				Valor do BDI =>	202,39			Valor com BDI => 877,03
				Quant. =>	108,0000000		Preço Total	94.719,24

3.7	Código	Banco	LAJE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)		m²	1,0000000	59,43	59,43
Composição o	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1100000	18,72	20,77
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	15,06	4,21
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0600000	150,00	9,00
Insumo	D00021	SEDOP	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	0,0360000	211,96	7,63
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0480000	75,00	3,60
Insumo	D00086	SEDOP	Prego 2 1/2"x12	Material	KG	0,3000000	12,70	3,81
Insumo	D00427	SEDOP	Desmoldante	Material	L	0,0120000	9,50	0,11
Insumo	D00030	SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	0,3600000	28,62	10,30
				MO sem LS =>	17,58	LS =>	0,00	MO com LS 17,58
				Valor do BDI =>	17,82			Valor com BDI => 77,25
				Quant. =>	109,7800000		Preço Total	8.480,50

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	13,09	13,09
Composição o Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,79	1,87
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	15,06	1,50
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	8,88	9,32
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	13,50	0,40
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS 2,30
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI => 17,01
				Quant. =>	3.760,0200000		Preço Total	63.957,94

3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	650,06	650,06
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,89	37,78
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	15,06	60,24
Insumo	M00010	SEDOP	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000000	40,00	40,00
Insumo	D00408	SEDOP	Concreto comprado em central de 35MPa	Material	m³	1,0200000	502,00	512,04
				MO sem LS =>	65,88	LS =>	0,00	MO com LS 65,88
				Valor do BDI =>	195,01			Valor com BDI => 845,07
				Quant. =>	22,1800000		Preço Total	18.743,65

3.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,25	28,25
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,99	0,13
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,36	0,04
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,80	4,13
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	21,01	4,18
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,59	19,77



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
				MO sem LS =>	19,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,60
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	36,72
				Quant. =>		22,1800000	Preço Total	814,44	
3.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	4,51	4,51	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,06	4,51	
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	5,86
				Quant. =>		109,7800000	Preço Total	643,31	
3.8			SERVIÇOS DIVERSOS						84.755,54
3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84154	SINAPI	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	DM3	1,0000000	109,90	109,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,01	2,31	
Insumo	00012888	SINAPI	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, 60 X 45 X 7,6 CM, COM FRETAGEM DE AÇO DE 4 MM INTERCALADAS COM ELASTOMERO DE 11 MM E REVESTIMENTO FINAL COM ELASTOMERO DE 6 MM	Material	DM3	1,0000000	104,77	104,77	
Insumo	00000134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICÍO PARA USO GERAL	Material	KG	1,4640000	1,90	2,78	
Insumo	00011615	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	Material	m²	0,0106800	4,12	0,04	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	32,97			Valor com BDI =>	142,87
				Quant. =>		427,5000000	Preço Total	61.076,92	
3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	m²	1,0000000	507,37	507,37	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0002500	557,11	0,13	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8916000	20,90	206,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1778000	21,01	3,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1473000	16,59	2,44	
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM. PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,1656000	70,66	294,34	
				MO sem LS =>	157,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	157,47
				Valor do BDI =>	152,21			Valor com BDI =>	659,58
				Quant. =>		28,8000000	Preço Total	18.995,90	
3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,95	20,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,59	4,97	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,01	8,80	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	29,93	7,18	
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
				Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	27,23
				Quant. =>		57,6000000	Preço Total	1.568,44	
3.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,80	25,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,59	8,29	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,01	11,00	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	1,80	1,08	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	13,40	0,93	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	28,13	4,50	
				MO sem LS =>	13,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	33,54
				Quant. =>		57,6000000	Preço Total	1.931,90	
3.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

ACÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição o	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,02	6,02	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	15,06	6,02	
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	7,82
						Quant. =>	151,2000000	Preço Total	1.182,38

4 PONTE 03 - KM 12,73									
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1.1									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	B-15	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	22.641,45	22.641,45	
Composição o Auxiliar	96156	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	14,5100000	42,97	623,49	
Composição o Auxiliar	91395	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	14,5100000	39,60	574,59	
Composição o Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	14,5100000	48,86	708,95	
Composição o Auxiliar	5877	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	14,5100000	42,00	609,42	
Composição o Auxiliar	041496	SEDOP	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua		UN	1,7500000	11.500,00	20.125,00	
				MO sem LS =>	857,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	857,81
				Valor do BDI =>	6.792,43			Valor com BDI =>	29.433,88
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	29.433,88

4.1.2									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	326,18	326,18	
Composição o Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	363,41	3,63	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,80	20,80	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,59	33,18	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,92	35,68	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,82	2,07	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,82	5,82	
				MO sem LS =>	38,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,45
				Valor do BDI =>	97,85			Valor com BDI =>	424,03
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total	5.088,36

4.1.3									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	2.100,54	2.100,54	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	16,59	132,72	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,18	169,44	
Insumo	00003379	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	82,17	82,17	
Insumo	00001096	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	116,69	233,38	
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,89	1,78	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74	
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	11,00	33,00	
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	315,44	315,44	
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40	



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	35,16	70,32	
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	4,70	37,60	
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,52	9,04	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	6,22	49,76	
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	73,84	73,84	
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	74,61	9,94	
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	10,09	272,43	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,59	6,36	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	7,26	14,52	
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	73,45	584,66	
				MO sem LS =>	216,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	216,16
				Valor do BDI =>	630,16			Valor com BDI =>	2.730,70
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	2.730,70		

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	85422	SINAPI	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,63	6,63	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,59	6,63	
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	8,61
				Quant. =>	1,500,000000	Preço Total	12,915,00		

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	257,80	257,80	
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,72	56,16	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	15,06	90,36	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	150,00	25,50	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradica 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	14,65	2,78	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,50	0,52	
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	20,00	0,40	
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	14,50	11,89	
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	6,09	0,12	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	11,00	5,50	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	75,00	28,50	
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	160,00	22,40	
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	52,50	1,05	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo qo 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	1,43	0,05	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,65	0,32	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	245,00	12,25	
				MO sem LS =>	98,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,61
				Valor do BDI =>	77,34			Valor com BDI =>	335,14
				Quant. =>	48,0000000	Preço Total	16,086,72		

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	22,93	22,93	
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	17,54	9,29	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	20,80	9,15	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	18,50	0,18	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0600000	8,92	0,53	
Insumo	00004509	SINAPI	SÁRRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,53	0,90	
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1000000	2,62	2,88	
				MO sem LS =>	13,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,27
				Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	29,80
				Quant. =>	464,0000000	Preço Total	13,827,20		

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	6,17	6,17



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição o	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,84	8,84	
Composição o Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0096000	186,44	1,78	
Composição o Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	73,20	0,17	
Composição o Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0132000	54,06	0,71	
Composição o Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0228000	262,93	5,99	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	16,59	0,19	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	11,49
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total	11.490,00

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	73965/009	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	165,90	165,90	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	16,59	165,90	
				MO sem LS =>	112,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,70
				Valor do BDI =>	49,77			Valor com BDI =>	215,67
						Quant. =>	89,9800000	Preço Total	19.405,98

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94055	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	32,81	32,81	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	20,80	12,27	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	16,59	4,19	
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,0540000	6,99	0,37	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0270000	18,50	0,49	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4890000	22,09	10,80	
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1470000	28,30	4,16	
Insumo	00002736	SINAPI	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	0,0540000	9,91	0,53	
				MO sem LS =>	11,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,97
				Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	42,65
						Quant. =>	62,7600000	Preço Total	2.676,71

4.4 ESTACAS E BLOCOS DE COROAMENTO									651.414,65	
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	2306113	SICRO3	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação		m	1,0000000	324,32	324,32		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9502	SICRO3	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	1,0000000	1,00	0,00	200,3993	98,5184	200,3993	
									Custo Horário de Equipamentos =>	200,3993
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			17,3192		34,6384	
									Custo Horário da Mão de Obra =>	34,6384
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	235,0377
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	8,3000
									Custo Unitário de Execução =>	28,3178
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1606	Trilho TR68 em aço-carbono usado	67,6000000	kg			4,3624	294,8982	
									Custo Total do Material =>	294,8982
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica								
Tempo Fixo	SICRO3	M1606	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com quindauto de 45 t.m	5915015	0,0676000	t	16,3100	1,1026
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,1026
							MO sem LS =>	4,29
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	4,29
							Valor do BDI =>	97,29
							Valor com BDI =>	421,61
							Quant. =>	1.080,0000000
							Preço Total =>	455.338,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.4.2	95609	SINAPI	Arrasamento de estacas trilho TR 68	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	21,24	
Composição o	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2001000	20,90	
Composição o Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2464000	0,20	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4465000	16,59	
Composição o Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4465000	21,56	
							MO sem LS =>	11,93
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	11,93
							Valor do BDI =>	6,37
							Valor com BDI =>	27,61
							Quant. =>	120,0000000
							Preço Total =>	3.313,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.4.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	567,46	
Composição o	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	361,82	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	21,01	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	16,59	
							MO sem LS =>	161,09
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	161,09
							Valor do BDI =>	170,23
							Valor com BDI =>	737,69
							Quant. =>	6.5100000
							Preço Total =>	4.802,36

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.4.4	030310	SBC	FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE MADEIRA E ESCORAS	30	m²	1,0000000	90,63	
Composição o	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2250000	20,80	
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7350000	17,54	
Composição o Auxiliar	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	3,5000000	5,26	
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2000000	22,05	
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,0000000	5,95	
							MO sem LS =>	40,13
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	40,13
							Valor do BDI =>	27,18
							Valor com BDI =>	117,81
							Quant. =>	144,5900000
							Preço Total =>	17.034,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.4.5	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	1,0000000	13,09	13,09	
Composição o	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,79	1,87	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,06	1,50	
Composição o Auxiliar	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	8,88	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	13,50	
							MO sem LS =>	2,30
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	2,30
							Valor do BDI =>	3,92
							Valor com BDI =>	17,01
							Quant. =>	5.786,1200000
							Preço Total =>	98.421,90

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.4.6	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	650,06	650,06	
Composição o	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,89	37,78	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	15,06	60,24	
Composição o Auxiliar	M00010	SEDOP	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000000	40,00	
Insumo	D00408	SEDOP	Concreto comprado em central de 35MPa	Material	m³	1,0200000	502,00	
							MO sem LS =>	65,88
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	65,88
							Valor do BDI =>	195,01
							Valor com BDI =>	845,07



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	72,9100000	Preço Total =>	61.614,05
4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,25	28,25	
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,99	0,13	
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,36	0,04	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,80	4,13	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	21,01	4,18	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,59	19,77	
				MO sem LS =>	19,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,60
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	36,72
				Quant. =>	72,9100000	Preço Total =>	2.677,25		
4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	4,51	4,51	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,06	4,51	
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	5,86
				Quant. =>	144,5900000	Preço Total =>	847,29		
4.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	73891/001	SINAPI	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS	H	1,0000000	10,88	10,88	
Composição o Auxiliar	73536	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,23	9,23	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,59	1,65	
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	14,14
				Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	2.488,64		
4.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,95	25,95	
Composição o Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	28,79	7,88	
Composição o Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	21,59	5,48	
Composição o Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,81	1,81	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,59	10,78	
				MO sem LS =>	16,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,12
				Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	33,73
				Quant. =>	144,5900000	Preço Total =>	4.877,02		
4.5	MURO DE ARRIMO								222.352,79
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)		m²	1,0000000	59,43	59,43	
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1100000	18,72	20,77	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	15,06	4,21	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0600000	150,00	9,00	
Insumo	D00021	SEDOP	Rêgua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	0,0360000	211,96	7,63	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0480000	75,00	3,60	
Insumo	D00086	SEDOP	Prego 2 1/2"x12	Material	KG	0,3000000	12,70	3,81	
Insumo	D00427	SEDOP	Desmoldante	Material	L	0,0120000	9,50	0,11	
Insumo	D00030	SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	0,3600000	28,62	10,30	
				MO sem LS =>	17,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,58
				Valor do BDI =>	17,82			Valor com BDI =>	77,25
				Quant. =>	409,4100000	Preço Total =>	31.626,92		



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83516	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	ESCO - ESCORAMENTO	m³	1,0000000	24,14	24,14	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2137500	20,80	4,44	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2137500	16,59	3,54	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0900000	18,82	1,69	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4350000	22,09	9,60	
Insumo	00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2062500	23,63	4,87	
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	31,38
						Quant. =>	399,2100000	Preço Total =>	12.527,20

4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	13,09	13,09	
Composição o Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,79	1,87	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	15,06	1,50	
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	8,88	9,32	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	13,50	0,40	
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	17,01
						Quant. =>	5.800,1500000	Preço Total =>	98.660,55

4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	650,06	650,06	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,89	37,78	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	15,06	60,24	
Insumo	M00010	SEDOP	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000000	40,00	40,00	
Insumo	D00408	SEDOP	Concreto comprado em central de 35MPa	Material	m³	1,0200000	502,00	512,04	
				MO sem LS =>	65,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,88
				Valor do BDI =>	195,01			Valor com BDI =>	845,07
						Quant. =>	87,4800000	Preço Total =>	73.926,72

4.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,25	28,25	
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,99	0,13	
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,36	0,04	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,80	4,13	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	21,01	4,18	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,59	19,77	
				MO sem LS =>	19,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,60
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	36,72
						Quant. =>	87,4800000	Preço Total =>	3.212,26

4.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	4,51	4,51	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,06	4,51	
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	5,86
						Quant. =>	409,4100000	Preço Total =>	2.399,14

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.6.1			PILARES, VIGAS E TRANSVERSINAS					1.211.670,15
Composição	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)		m²	1,0000000	59,43	59,43



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica										
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1100000	18,72	20,77		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	15,06	4,21		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0600000	150,00	9,00		
Insumo	D00021	SEDOP	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	0,0360000	211,96	7,63		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0480000	75,00	3,60		
Insumo	D00086	SEDOP	Preço 2 1/2"x12	Material	KG	0,3000000	12,70	3,81		
Insumo	D00427	SEDOP	Desmoldante	Material	L	0,0120000	9,50	0,11		
Insumo	D00030	SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	0,3600000	28,62	10,30		
				MO sem LS =>		17,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,58
				Valor do BDI =>		17,82			Valor com BDI =>	77,25
						Quant. =>	1.562,5500000	Preço Total =>	120.706,98	

4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	13,09	13,09		
Composição o Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,79	1,87		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	15,06	1,50		
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	8,88	9,32		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	13,50	0,40		
				MO sem LS =>		2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>		3,92			Valor com BDI =>	17,01
						Quant. =>	35.071,3800000	Preço Total =>	596.564,17	

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	650,06	650,06		
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,89	37,78		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	15,06	60,24		
Insumo	M00010	SEDOP	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000000	40,00	40,00		
Insumo	D00408	SEDOP	Concreto comprado em central de 35MPa	Material	m³	1,0200000	502,00	512,04		
				MO sem LS =>		65,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,88
				Valor do BDI =>		195,01			Valor com BDI =>	845,07
						Quant. =>	326,1300000	Preço Total =>	275.602,67	

4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,25	28,25		
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,99	0,13		
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,36	0,04		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,80	4,13		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	21,01	4,18		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,59	19,77		
				MO sem LS =>		19,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,60
				Valor do BDI =>		8,47			Valor com BDI =>	36,72
						Quant. =>	326,1300000	Preço Total =>	11.975,49	

4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	4,51	4,51		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,06	4,51		
				MO sem LS =>		2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>		1,35			Valor com BDI =>	5,86
						Quant. =>	1.562,5500000	Preço Total =>	9.156,54	

4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	13082087	Próprio	VIGA PREMOLDADA PROTENDIDA FCK45 MPA P/ VÃO 12M E TREM-TIPO 45T	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	1.466,46	1.466,46
Composição o Auxiliar	051453	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,6000000	678,62	407,17
Insumo	P9910	SICRO3	Oficial de máquinas	Mão de Obra	mês	0,0033500	5.178,55	17,34
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	4,0000000	17,32	69,27
Insumo	E9038	SICRO3	Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW	Equipamento	UN	6,0000000	39,46	236,75



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	E9028	SICRO3	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 Mpa - 5,20 kW	Equipamento	UN	1,0000000	33,92	33,92
Insumo	M0014	SICRO3	Aço CA 60	Material	kg	62,0000000	8,38	519,53
Insumo	174622	Próprio	Aço de proteção com cordoalhas	Material	m	1,0000000	182,48	182,48
				MO sem LS =>	126,13	LS =>	0,00	MO com LS 126,13
				Valor do BDI =>	439,93			Valor com BDI => 1.906,39
				Quant. =>		54,0000000	Preço Total	102.945,06

4.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	13082088	Próprio	LANÇAMENTO DE VIGA PROTENDIDA VÃO 15M C/ UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE 8 EIXOS COM CAPACIDADE 15.000KN x M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	h	1,0000000	674,64	674,64
Composição o Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW. TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	168,66	674,64
				MO sem LS =>	69,40	LS =>	0,00	MO com LS 69,40
				Valor do BDI =>	202,39			Valor com BDI => 877,03
				Quant. =>		108,0000000	Preço Total	94.719,24

4.7	Código	Banco	LAJE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.7.1								325.491,96
Composição o	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)		m²	1,0000000	59,43	59,43
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1100000	18,72	20,77
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	15,06	4,21
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0600000	150,00	9,00
Insumo	D00021	SEDOP	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	0,0360000	211,96	7,63
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0480000	75,00	3,60
Insumo	D00086	SEDOP	Prego 2 1/2"x12	Material	KG	0,3000000	12,70	3,81
Insumo	D00427	SEDOP	Desmoldante	Material	L	0,0120000	9,50	0,11
Insumo	D00030	SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	0,3600000	28,62	10,30
				MO sem LS =>	17,58	LS =>	0,00	MO com LS 17,58
				Valor do BDI =>	17,82			Valor com BDI => 77,25
				Quant. =>		389,7600000	Preço Total	30.108,96

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	13,09	13,09
Composição o Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,79	1,87
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	15,06	1,50
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	8,88	9,32
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	13,50	0,40
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS 2,30
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI => 17,01
				Quant. =>		13.160,0900000	Preço Total	223.853,13

4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	650,06	650,06
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,89	37,78
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	15,06	60,24
Insumo	M00010	SEDOP	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000000	40,00	40,00
Insumo	D00408	SEDOP	Concreto comprado em central de 35MPa	Material	m³	1,0200000	502,00	512,04
				MO sem LS =>	65,88	LS =>	0,00	MO com LS 65,88
				Valor do BDI =>	195,01			Valor com BDI => 845,07
				Quant. =>		77,6200000	Preço Total	65.594,33

4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,25	28,25
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,99	0,13
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,36	0,04
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,80	4,13
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	21,01	4,18
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,59	19,77



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica								
			MO sem LS =>	19,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,60
			Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	36,72
					Quant. =>	77,6200000	Preço Total =>	2.850,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.7.5	050037	SEDOP	Desforma	m²	1,0000000	4,51	4,51	
Composição o								
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,06	4,51	
			MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	5,86
					Quant. =>	526,5100000	Preço Total =>	3.085,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.8							149.334,35	
4.8.1							149.334,35	
Composição o	84154	SINAPI	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	DM3	1,0000000	109,90	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,01	
Insumo	00012888	SINAPI	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, 60 X 45 X 7,6 CM, COM FRETAGEM DE AÇO DE 4 MM INTERCALADAS COM ELASTOMERO DE 11 MM E REVESTIMENTO FINAL COM ELASTOMERO DE 6 MM	Material	DM3	1,0000000	104,77	
Insumo	00000134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	1,4640000	1,90	
Insumo	00011615	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	Material	m²	0,0106800	4,12	
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
			Valor do BDI =>	32,97			Valor com BDI =>	142,87
					Quant. =>	427,5000000	Preço Total =>	61.076,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.8.2								
Composição o	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	m²	1,0000000	507,37	
Composição o Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0002500	557,11	
Composição o Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8916000	20,90	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1778000	21,01	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1473000	16,59	
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM. PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,1656000	70,66	
			MO sem LS =>	157,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	157,47
			Valor do BDI =>	152,21			Valor com BDI =>	659,58
					Quant. =>	100,8000000	Preço Total =>	66.485,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.8.3								
Composição o	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,95	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,59	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,01	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	29,93	
			MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
			Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	27,23
					Quant. =>	201,6000000	Preço Total =>	5.489,56

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.8.4								
Composição o	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,80	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,59	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,01	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	1,80	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	13,40	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	28,13	
			MO sem LS =>	13,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,38
			Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	33,54
					Quant. =>	201,6000000	Preço Total =>	6.761,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.8.4							



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 03/2021 - Pará.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA 10 KM E CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES, SENDO PONTE 01 DE 18 METROS DE COMPRIMENTO, PONTE 02 DE 12 METROS DE COMPRIMENTO E PONTE 03 DE 42 METROS DE COMPRIMENTO POR 8,4 METROS DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA QUE LIGA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU A BR-230 (TRANSAMAZÔNICA), ESTADO DO PARÁ.

03 de SETEMBRO/2021

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,80	25,80	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,59	8,29	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,01	11,00	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	1,80	1,08	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	13,40	0,93	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	28,13	4,50	
				MO sem LS =>	13,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	33,54
						Quant. =>	201,6000000	Preço Total	6.761,66
									=>

4.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,02	6,02	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	15,06	6,02	
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	7,82
						Quant. =>	352,8000000	Preço Total	2.758,89
									=>

Total sem BDI 23.043.025,56
Total do BDI 6.899.990,56
Total Geral 29.943.016,12

DANIEL SANTANA GOMES
Eng.º Civil CREA-PA nº 151891829-8

PATRIK MALTA VIANA
Eng.º Civil CREA-PA nº 151954913-0