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

UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA
MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 12/2021 - Pará; SBC - 01/2022 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SICRO2 - 11/2016 - Pará; ORSE - 11/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SUDECAP - 11/2021 - Minas Gerais.
AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE PONTES DE ESTACA CRAVADA EM MADEIRA DE LEI NA ZONA RURAL EM VITÓRIA DO XINGU/PA.
JANEIRO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						125.666,98
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	04.06.01	SUDECAP	Mobilização e Desmobilização de Equipamento	ESTACA HELICE CONTINUA		UN	1,0000000	20.000,00	20.000,00
Insumo	89.21.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Material		UN	1,0000000	20.000,00	20.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6.000,00			Valor com BDI =>	26.000,00
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**52.000,00**

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada (2 unidades)			m²	1,0000000	469,72	469,72
Composiçã o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,0000000	20,03	60,09
Composiçã o Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,9580000	21,20	189,90
Composiçã o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,0000000	16,01	96,06
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material		KG	0,1000000	14,35	1,43
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material		Dz	0,1700000	245,00	41,65
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material		Ch	0,5000000	89,90	44,95
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material		GL	0,0660000	107,45	7,09
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,1600000	150,00	24,00
Insumo	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material		GL	0,0330000	137,99	4,55
				MO sem LS =>	239,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	239,92
				Valor do BDI =>	140,91			Valor com BDI =>	610,63
						Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**7.327,56**

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	C3956	SEINFRA	Elaboração de Relatório de Estudo de Impacto Ambiental	PROJETOS		UT	1,0000000	26,75	26,75
Insumo	I2140	SEINFRA	TRABALHO PROFISSIONAL	Mão de Obra		UT	1,0000000	26,75	26,75
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	34,77
						Quant. =>	**725,3500000**	**Preço Total =>**	**25.220,41**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)			CJ	1,0000000	12.622,32	12.622,32
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material		UN	1,0000000	204,68	204,68
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material		UN	1,0000000	967,26	967,26
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material		UN	1,0000000	432,10	432,10
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material		CJ	1,0000000	9.881,85	9.881,85
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material		UN	1,0000000	1.136,43	1.136,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.786,69			Valor com BDI =>	16.409,01
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**16.409,01**

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		m²	1,0000000	19,01	19,01
Composiçã o Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	9,52	0,95
Composiçã o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	21,07	2,73
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	17,09	2,22
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	7,88	4,72
Insumo	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material		KG	0,0200000	27,96	0,55
Insumo	00007252	SINAPI	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	Material		H	0,1000000	2,25	0,22
Insumo	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	0,0400000	20,94	0,83
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material		KG	0,0120000	23,32	0,27
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	0,2853000	22,09	6,30
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento		H	0,1000000	2,25	0,22
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	24,71
						Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**24.710,00**

2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						229.176,86
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	74244/006	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA EXISTENTE	SEDI - SERVIÇOS		m	1,0000000	646,30	646,30
Composiçã o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	21,09	63,27

UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA
MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 12/2021 - Pará; SBC - 01/2022 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SICRO2 - 11/2016 - Pará; ORSE - 11/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SUDECAP - 11/2021 - Minas Gerais.
AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE PONTES DE ESTACA CRAVADA EM MADEIRA DE LEI NA ZONA RURAL EM VITÓRIA DO XINGU/PA.
JANEIRO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	10,0000000	17,09	170,90
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	10,0000000	17,08	170,80
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	Equipamento		UN	0,5000000	27,43	13,71
Insumo	E9508	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	Equipamento		UN	0,5000000	133,24	66,62
Insumo	E9745	SICRO3	Trator de pneus com roçadeira a diesel - 77 kW	Equipamento		UN	1,6000000	100,63	161,00
				MO sem LS =>	258,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	258,41
				Valor do BDI =>	193,89			Valor com BDI =>	840,19
						Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**168.038,00**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	017041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAIS-INCL.ESTIVA/BOTA-FORA 20Km	17		m³	1,0000000	72,00	72,00
Insumo	070093	SBC	TRANSPORTE MATERIAL INCLUSIVE BOTA FORA 20km	Material		m³	1,0000000	72,00	72,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,60			Valor com BDI =>	93,60
						Quant. =>	**653,1930000**	**Preço Total =>**	**61.138,86**

3			**TERRAPLENAGEM**						**102.851,80**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5502114	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	5,23	5,23
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	0,93	0,07	203,7996	63,7008	969,9634
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,0000000	1,00	0,00	218,8050	99,0197	218,8050
								Custo Horário de Equipamentos =>	**1.188,7684**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				15,7584	15,7584
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**15,7584**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0.0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**1.204,5268**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**230,1900**
								Custo Unitário de Execução =>	**5,2328**
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	6,79
						Quant. =>	**10.399,9000000**	**Preço Total =>**	**70.615,32**

3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5 S 01 510	SICRO2	Compactação de aterros a 95% proctor normal	Restauração Rodoviária		m³	1,0000000	2,69	2,69
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E006	SICRO2	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,0000000	0,40	0,60	177,8568	20,3637	83,3609
Insumo	E007	SICRO2	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	1,0000000	0,69	0,31	78,7182	14,1330	58,6968
Insumo	E013	SICRO2	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	1,0000000	1,00	0,00	121,3551	14,1330	121,3551
Insumo	E101	SICRO2	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	1,0000000	0,69	0,31	3,6707	0,0000	2,5328
Insumo	E407	SICRO2	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	2,0000000	0,69	0,31	162,2081	14,8929	233,0808
								Custo Horário de Equipamentos =>	**499,0264**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	T501	SICRO2	Encarregado de turma	1,0000000				23,5550	23,5550
Insumo	T701	SICRO2	Servente	2,0000000				8,2823	16,5646
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**40,1196**

Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) => 6,2225

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

UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA
MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 12/2021 - Pará; SBC - 01/2022 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SICRO2 - 11/2016 - Pará; ORSE - 11/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SUDECAP - 11/2021 - Minas Gerais.
AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE PONTES DE ESTACA CRAVADA EM MADEIRA DE LEI NA ZONA RURAL EM VITÓRIA DO XINGU/PA.
JANEIRO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

							Custo Horário de Execução =>	**545,3685**
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
							Custo do FIC =>	**0,0000**
							Produção de Equipe =>	**203,0000**
							Custo Unitário de Execução =>	**2,6865**
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,80		Valor com BDI =>	3,49
						Quant. =>	**8.319,9200000** **Preço Total =>**	**29.036,52**

3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	41879	SINAPI	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		M2	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0007402	244,03	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0007402	17,09	0,01
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,01
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,24
						Quant. =>	**13.333,2000000** **Preço Total =>**		**3.199,96**

4			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**						**37.491,59**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica			m³	1,0000000	1,02	1,02
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,0000000	1,00	0,00	218,8050	99,0197	218,8050
								Custo Horário de Equipamentos =>	**218,8050**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				15,7584	15,7584
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**15,7584**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0.0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**234,5634**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**230,1900**
								Custo Unitário de Execução =>	**1,0190**
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00 MO com LS		0,07
				Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>		1,32
						Quant. =>	**3.033,3000000** **Preço Total**		**4.003,95**

4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e			m³	1,0000000	1,88	1,88
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,0000000	0,72	0,28	291,8073	138,7592	248,9538
Insumo	E9540	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000000	1,00	0,00	194,3417	74,3498	194,3417
								Custo Horário de Equipamentos =>	**443,2955**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				15,7584	15,7584
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**15,7584**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0.0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**459,0539**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**243,8200**
								Custo Unitário de Execução =>	**1,8828**
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,06
				Valor do BDI =>	0,56		Valor com BDI =>		2,44
						Quant. =>	**3.033,3000000** **Preço Total =>**		**7.401,25**

4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5069	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	Transportes		tkm	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	032082	SBC	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	Material		H	0,0050761	62,30	0,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,40
						Quant. =>	**30.333,0300000** **Preço Total =>**		**12.133,21**

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

UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA
MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 12/2021 - Pará; SBC - 01/2022 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SICRO2 - 11/2016 - Pará; ORSE - 11/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SUDECAP - 11/2021 - Minas Gerais.
AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE PONTES DE ESTACA CRAVADA EM MADEIRA DE LEI NA ZONA RURAL EM VITÓRIA DO XINGU/PA.
JANEIRO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,54	3,54

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	0,99	0,01	240,8280	62,7565	239,0473
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 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	193,2678	82,5748	114,6758
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	153,7317	67,9759	153,7317
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	100,6392	35,9113	69,5698
								Custo Horário de Equipamentos =>	580,3651

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				15,7584	15,7584

Custo Horário da Mão de Obra =>	15.7584
Adc.M.O. - Ferramentas (0.0%) =>	0.0000
Custo Horário de Execução =>	596.1235
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
Custo do FIC =>	0.0000
Produção de Equipe =>	168.2000
Custo Unitário de Execução =>	3.5441

MO sem LS => 0,09 LS => 0,00 MO com LS => 0,09
Valor do BDI => 1,06 Valor com BDI => 4,60

Quant. => 3.033,3000000 Preço Total => 13.953,18

5			OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E SINALIZAÇÕES					3.651.756,64
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 860 01	SICRO2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	Atividades Auxiliares	m²	1,0000000	238,93	238,93

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E211	SICRO2	Máquina para Pintura : Shulz : CSL 10/100 L - compres. de ar p/ pintura c/ filtro	1,0000000	0,30	0,70	1,6355	0,0000	0,4907
Insumo	E917	SICRO2	Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ chapa	1,0000000	0,50	0,50	18,0333	11,9295	14,9814
Insumo	E918	SICRO2	Máquina de Bancada : Harlo : VF-8 - prensa excêntrica	1,0000000	0,30	0,70	6,4363	0,0000	1,9309
Insumo	E919	SICRO2	Máquina de Bancada : Cor Dob Ind. e Com. de Máquinas : GHP 2,5X2030mm - guilhotina	1,0000000	0,20	0,80	9,1740	0,0000	1,8348
								Custo Horário de Equipamentos =>	19,2377

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	T501	SICRO2	Encarregado de turma	0,5000000				23,5550	11,7775
Insumo	T602	SICRO2	Montador	2,0000000				12,8413	25,6826
Insumo	T607	SICRO2	Pintor	0,3000000				11,9295	3,5789
Insumo	T610	SICRO2	Serralheiro	1,0000000				11,9295	11,9295
Insumo	T702	SICRO2	Ajudante	4,0000000				9,4980	37,9920

Custo Horário da Mão de Obra =>	90.9605
Adc.M.O. - Ferramentas (20.51%) =>	18.6560
Custo Horário de Execução =>	128.8542
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
Custo do FIC =>	0.0000
Produção de Equipe =>	6,0000
Custo Unitário de Execução =>	21,4757

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	1,0000000	m²	65,1900	65,1900
Insumo	SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	0,5300000	l	15,3556	8,1385
Insumo	SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	1,4000000	m²	102,9500	144,1300
						Custo Total do Material =>	217.4585

MO sem LS => 15,16 LS => 0,00 MO com LS => 15,16
Valor do BDI => 71,67 Valor com BDI => 310,60

Quant. => 96,0000000 Preço Total => 29.817,60

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

UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA
MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 12/2021 - Pará; SBC - 01/2022 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SICRO2 - 11/2016 - Pará; ORSE - 11/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SUDECAP - 11/2021 - Minas Gerais.
AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE PONTES DE ESTACA CRAVADA EM MADEIRA DE LEI NA ZONA RURAL EM VITÓRIA DO XINGU/PA.
JANEIRO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		un	1,0000000	97,35	97,35

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	108,5937	43,3919	62,9524

Custo Horário de Equipamentos => 62,9524

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000	20,1920	20,1920
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR	0,5000000	14,5500	7,2750
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	15,7584	15,7584

Custo Horário da Mão de Obra => 43,2254
Adc.M.O. - Ferramentas (0.0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 106,1778

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,0000

Custo Unitário de Execução => 26,5445

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, porcas	0,6962200	kg	16,2906	11,3418
Insumo	SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	3,0000000	m	15,6873	47,0619
Insumo	SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,2563500	l	32,1573	8,2435

Custo Total do Material => 66,6472

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0037500	m³	318,4300	1,1941
Atividade Auxiliar	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,0528000	m³	13,0500	0,6890
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0565500	m³	31,5200	1,7825

Custo Total das Atividades => 3,6656

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	0,0007000	t	24,4400	0,0171
Tempo Fixo	SICRO3	M1662	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0192000	t	24,4400	0,4692
Tempo Fixo	SICRO3	M2128	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	24,4400	0,0086

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4949

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de		M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas - Caminhão carroceria	0,0007000	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
Momento de		M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0192000	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
Momento de Transporte		M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003500	tkm	5914449 0,000 R$ 0,78	5914464 0,000 R$ 0,63	5914479 0,000 R$ 0,52	0,0000

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

UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA
MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 12/2021 - Pará; SBC - 01/2022 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SICRO2 - 11/2016 - Pará; ORSE - 11/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SUDECAP - 11/2021 - Minas Gerais.
AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE PONTES DE ESTACA CRAVADA EM MADEIRA DE LEI NA ZONA RURAL EM VITÓRIA DO XINGU/PA.
JANEIRO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4949

MO sem LS => 13,43 LS => 0,00 MO com LS => 13,43
Quant. => 96,0000000 Preço Total => 12.148,80

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 850 01	SICRO2	Confecção de placa de sinalização semi-refletiva	Atividades Auxiliares	m²	1,0000000	144,54	144,54

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E211	SICRO2	Máquina para Pintura : Shulz : CSL 10/100 L - compres. de ar p/ pintura c/ filtro	1,0000000	0,60	0,40	1,6355	0,0000	0,9813
Insumo	E917	SICRO2	Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ chapa	1,0000000	0,50	0,50	18,0333	11,9295	14,9814
Insumo	E918	SICRO2	Máquina de Bancada : Harlo : VF-8 - prensa excêntrica	1,0000000	0,30	0,70	6,4363	0,0000	1,9309
Insumo	E919	SICRO2	Máquina de Bancada : Cor Dob Ind. e Com. de Máquinas : GHP 2.5X2030mm - guilhotina	1,0000000	0,20	0,80	9,1740	0,0000	1,8348

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	T501	SICRO2	Encarregado de turma	0,5000000	23,5550	11,7775
Insumo	T602	SICRO2	Montador	1,2000000	12,8413	15,4096
Insumo	T607	SICRO2	Pintor	0,6000000	11,9295	7,1577
Insumo	T610	SICRO2	Serralheiro	1,0000000	11,9295	11,9295
Insumo	T702	SICRO2	Ajudante	4,0000000	9,4980	37,9920

Custo Horário da Mão de Obra => 84,2663
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) => 17,2830
Custo Horário de Execução => 121,2777
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 6,0000
Custo Unitário de Execução => 20,2129

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	1,0000000	m²	65,1900	65,1900
Insumo	SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	1,3000000	l	15,3556	19,9623
Insumo	SICRO2	M969	Película refletiva lentes expostas	0,2000000	m²	92,9100	18,5820
Insumo	SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	0,2000000	m²	102,9500	20,5900

Custo Total do Material => 124,3243

MO sem LS => 14,04 LS => 0,00 MO com LS => 14,04
Valor do BDI => 43,36 Valor com BDI => 187,90
Quant. => 40,0000000 Preço Total => 7.516,00

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000007	Próprio	Ponte em madeira de lei legalizada (peça aparelhada), com vigamento simples e fundação em estacas cravadas com lagura	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	13.815,28	13.815,28
Composição Auxiliar	5914404	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural		tkm	32,1000000	0,83	26,64
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,5000000	155,89	233,83
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2051000	16,19	19,51
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	30,1300000	15,76	474,80
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	10,8500000	20,19	219,08
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	24,1000000	16,12	388,53
Insumo	051057	SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 5/8" x 2.1/4"	Material	UN	50,0000000	8,03	401,50
Insumo	003129	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 5/8"	Material	UN	14,0000000	1,33	18,62
Insumo	008269	SBC	ARRUELA PRESSAO MEDIA ACO ZINCADO 5/8"	Material	UN	14,0000000	0,58	8,12
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	4,3600000	11,74	51,18
Insumo	001201	SBC	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	Material	M	52,4800000	219,90	11.540,35
Insumo	00000001	Próprio	Prego de aço polido com cabeça 25x72	Material	kg	3,0000000	30,15	90,45
Insumo	00000002	Próprio	Prego de aço polido com cabeça 24x60	Material	kg	0,1700000	30,00	5,10
Insumo	00000003	Próprio	Braçadeira de aço tipo-01 (5/8"x0,32mx1,15m)	Material	un	0,4400000	220,00	96,80

MO sem LS => 1.154,16 LS => 0,00 MO com LS => 1.154,16
Valor do BDI => 4.144,58 Valor com BDI => 17.959,86
Quant. => 200,0000000 Preço Total => 3.591.972,00

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10808	ORSE	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	Sinalização Vertical	un	1,0000000	101,60	101,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,33	4,66
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,41	2,41
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	18,51	2,31
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,2500000	14,62	3,65

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

UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA
MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 12/2021 - Pará; SBC - 01/2022 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SICRO2 - 11/2016 - Pará; ORSE - 11/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SUDECAP - 11/2021 - Minas Gerais.
AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE PONTES DE ESTACA CRAVADA EM MADEIRA DE LEI NA ZONA RURAL EM VITÓRIA DO XINGU/PA.
JANEIRO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	1,4000000	5,82	8,14
Insumo	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,0000000	20,94	62,82
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1250000	14,62	1,82
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,59	5,29
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,3300000	28,13	9,28
				MO sem LS => 12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI => 30,48			Valor com BDI =>	132,08
					Quant. =>	**78,0000000**	**Preço Total =>**	**10.302,24**

6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	180040	SBC	PINTURA ESMALTE MADEIRAS E METAIS	180	m²	1,0000000	18,09	18,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	17,09	4,23
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3470000	22,38	7,76
Insumo	008227	SBC	TINTA ACETINADA METALATEX SHERWIM WILLIAMS LT.18L	Material	L	0,2200000	27,77	6,10
				MO sem LS => 7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
					Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**23.510,00**

7			**LIMPEZA FINAL**					**8.320,00**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,40	6,40
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,01	6,40
				MO sem LS => 4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI => 1,92			Valor com BDI =>	8,32
					Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**8.320,00**

Total sem BDI	**3.214.740,26**
Total do BDI	**964.033,61**
Total Geral	**4.178.773,87**

MARCIO VIANA ROCHA:80226442268
Assinado de forma digital por MARCIO VIANA ROCHA:80226442268
Dados: 2022.02.09 10:46:05 -03'00'

DANIEL SANTANA GOMES
Eng.º Civil 151891829-8