



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 - 08/2021 - Pará; SEDOP - 09/2021 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
OUTUBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					<b>16.409,01</b>	<b>0,45 %</b>	
1.1	010000 SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	12.622,32	16.409,01	16.409,01	0,45 %	
<b>2</b>		<b>VICINAL DO KM 40</b>					<b>1.613.333,04</b>	<b>44,31 %</b>	
<b>2.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>34.002,60</b>	<b>0,93 %</b>	
2.1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	94,06	122,27	7.336,20	0,20 %	
2.1.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660	18,90	24,57	16.216,20	0,45 %	
2.1.3	7012 SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP	CHP	60	116,04	150,85	9.051,00	0,25 %	
2.1.4	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	17,94	23,32	1.399,20	0,04 %	
<b>2.2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>41.486,28</b>	<b>1,14 %</b>	
2.2.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	324,87	422,33	2.533,98	0,07 %	
2.2.2	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	17,543	0,30	0,39	6,84	0,00 %	
2.2.3	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	105258	0,29	0,37	38.945,46	1,07 %	
<b>2.3</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>7.762,74</b>	<b>0,21 %</b>	
<b>2.3.1</b>		<b>MOBILIZAÇÃO</b>					<b>3.881,37</b>	<b>0,11 %</b>	
2.3.1.1	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	2,4	251,89	327,45	785,88	0,02 %	
2.3.1.2	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,4	237,82	309,16	741,98	0,02 %	
2.3.1.3	73467 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,6	130,26	169,33	609,58	0,02 %	
2.3.1.4	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	4,8	279,48	363,32	1.743,93	0,05 %	
<b>2.3.2</b>		<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>3.881,37</b>	<b>0,11 %</b>	
2.3.2.1	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	2,4	251,89	327,45	785,88	0,02 %	
2.3.2.2	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,4	237,82	309,16	741,98	0,02 %	
2.3.2.3	73467 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,6	130,26	169,33	609,58	0,02 %	
2.3.2.4	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	4,8	279,48	363,32	1.743,93	0,05 %	
<b>2.4</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>373.344,00</b>	<b>10,25 %</b>	
2.4.1	74151/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	10525,8	3,37	4,38	46.103,00	1,27 %	
2.4.2	93598 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	73884,33	1,18	1,53	113.043,02	3,10 %	
2.4.3	74151/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	10525,8	3,37	4,38	46.103,00	1,27 %	
2.4.4	93598 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	36942,16	1,18	1,53	56.521,50	1,55 %	
2.4.5	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	105258	0,82	1,06	111.573,48	3,06 %	
<b>2.5</b>		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>1.150.886,89</b>	<b>31,61 %</b>	
2.5.1	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	10525,8	69,83	90,77	955.426,86	26,24 %	
2.5.2	93598 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	73884,33	1,18	1,53	113.043,02	3,10 %	
2.5.3	96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	10525,8	6,03	7,83	82.417,01	2,26 %	



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 - 08/2021 - Pará; SEDOP - 09/2021 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
OUTUBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
2.6		<b>DRENAGEM</b>					<b>985,35</b>	<b>0,03 %</b>	
2.6.1		<b>SAÍDAS D'ÁGUA</b>					<b>985,35</b>	<b>0,03 %</b>	
2.6.1.1	101134 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	64,36	11,78	15,31	985,35	0,03 %	
2.7		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.239,58</b>	<b>0,09 %</b>	
2.7.1		<b>PLACA EN CHAPA DE AÇO 2,00X1,00M, PARA IDENTIFICAÇÃO DA VICINAL COM SUPORTE EM MADEIRA</b>		2			<b>3.239,58</b>	<b>0,09 %</b>	
2.7.1.1	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA RFFI FTIVA	m²	2,00 x 2,00 = 4,00	519,75	675,67	2.702,68	0,07 %	
2.7.1.2	00020209 SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,00 x 2,00 = 10,00	21,86	28,41	284,10	0,01 %	
2.7.1.3	00004301 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,00 x 2,00 = 8,00	1,04	1,35	10,80	0,00 %	
2.7.1.4	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,50 x 2,00 = 1,00	14,42	18,74	18,74	0,00 %	
2.7.1.5	73361 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	0,162 x 2,00 = 0,324	457,17	594,32	192,55	0,01 %	
2.7.1.6	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,18 x 2,00 = 0,36	65,63	85,31	30,71	0,00 %	
2.8		<b>RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE AREAS DEGRADADAS</b>					<b>1.625,60</b>	<b>0,04 %</b>	
2.8.1	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20	62,53	81,28	1.625,60	0,04 %	
3		<b>VICINAL DO KM 10</b>					<b>1.311.275,14</b>	<b>36,01 %</b>	
3.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>21.445,70</b>	<b>0,59 %</b>	
3.1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	94,06	122,27	3.668,10	0,10 %	
3.1.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440	18,90	24,57	10.810,80	0,30 %	
3.1.3	7012 SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP	CHP	40	116,04	150,85	6.034,00	0,17 %	
3.1.4	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	17,94	23,32	932,80	0,03 %	
3.2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>41.921,49</b>	<b>1,15 %</b>	
3.2.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	324,87	422,33	2.533,98	0,07 %	
3.2.2	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	15091	0,30	0,39	5.885,49	0,16 %	
3.2.3	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	90546	0,29	0,37	33.502,02	0,92 %	
3.3		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>1.953,60</b>	<b>0,05 %</b>	
3.3.1		<b>MOBILIZAÇÃO</b>					<b>976,80</b>	<b>0,03 %</b>	
3.3.1.1	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,604	251,89	327,45	197,77	0,01 %	
3.3.1.3	73467 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,906	130,26	169,33	153,41	0,00 %	
3.3.1.4	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	1,208	279,48	363,32	438,89	0,01 %	
3.3.1.5	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,604	237,82	309,16	186,73	0,01 %	
3.3.2		<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>976,80</b>	<b>0,03 %</b>	
3.3.2.1	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,604	251,89	327,45	197,77	0,01 %	
3.3.2.2	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,604	237,82	309,16	186,73	0,01 %	
3.3.2.3	73467 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,906	130,26	169,33	153,41	0,00 %	
3.3.2.4	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	1,208	279,48	363,32	438,89	0,01 %	
3.4		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>245.697,28</b>	<b>6,75 %</b>	
3.4.1	74151/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	6036,4	3,37	4,38	26.439,43	0,73 %	



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 - 08/2021 - Pará; SEDOP - 09/2021 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
OUTUBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
3.4.2	93598 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	32596,56	1,18	1,53	49.872,73	1,37 %	
3.4.3	74151/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	9054,6	3,37	4,38	39.659,14	1,09 %	
3.4.4	93598 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22057,01	1,18	1,53	33.747,22	0,93 %	
3.4.5	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	90546	0,82	1,06	95.978,76	2,64 %	
3.5		<b>REVESTIMENTO PRIMARIO</b>					<b>992.529,02</b>	<b>27,26 %</b>	
3.5.1	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	9054,6	69,83	90,77	821.886,04	22,57 %	
3.5.2	93598 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	65193,12	1,18	1,53	99.745,47	2,74 %	
3.5.3	96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	9054,6	6,03	7,83	70.897,51	1,95 %	
3.6		<b>DRENAGEM</b>					<b>830,87</b>	<b>0,02 %</b>	
3.6.1		<b>SAÍDAS D'ÁGUA</b>					<b>830,87</b>	<b>0,02 %</b>	
3.6.1.1	101134 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	54,27	11,78	15,31	830,87	0,02 %	
3.7		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.239,58</b>	<b>0,09 %</b>	
3.7.1		<b>PLACA EN CHAPA DE AÇO 2,00X1,00M, PARA IDENTIFICAÇÃO DA VICINAL COM SUPORTE EM MADEIRA</b>		<b>2</b>			<b>3.239,58</b>	<b>0,09 %</b>	
3.7.1.1	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	2,00 x 2,00 = 4,0	519,75	675,67	2.702,68	0,07 %	
3.7.1.2	00020209 SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	5,00 x 2,00 = 10,0	21,86	28,41	284,10	0,01 %	
3.7.1.3	00004301 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,00 x 2,00 = 8,0	1,04	1,35	10,80	0,00 %	
3.7.1.4	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,50 x 2,00 = 1,0	14,42	18,74	18,74	0,00 %	
3.7.1.5	73361 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	0,162 x 2,00 = 0,324	457,17	594,32	192,55	0,01 %	
3.7.1.6	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,18 x 2,00 = 0,36	65,63	85,31	30,71	0,00 %	
3.8		<b>RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE AREAS DEGRADADAS</b>					<b>3.657,60</b>	<b>0,10 %</b>	
3.8.1	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	45	62,53	81,28	3.657,60	0,10 %	
4		<b>RAMAL DA FARINHEIRA - KM 16</b>					<b>700.137,34</b>	<b>19,23 %</b>	
4.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>10.062,96</b>	<b>0,28 %</b>	
4.1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	94,06	122,27	2.934,48	0,08 %	
4.1.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	18,90	24,57	2.948,40	0,08 %	
4.1.3	7012 SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP	CHP	24	116,04	150,85	3.620,40	0,10 %	
4.1.4	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	17,94	23,32	559,68	0,02 %	
4.2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>22.007,19</b>	<b>0,60 %</b>	
4.2.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	324,87	422,33	2.533,98	0,07 %	
4.2.2	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	7461	0,30	0,39	2.909,79	0,08 %	
4.2.3	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	44766	0,29	0,37	16.563,42	0,45 %	
4.3		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>3.016,98</b>	<b>0,08 %</b>	
4.3.1		<b>MOBILIZAÇÃO</b>					<b>1.508,49</b>	<b>0,04 %</b>	
4.3.1.1	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	CHP	0,93	251,89	327,45	304,52	0,01 %	
4.3.1.2	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,93	237,82	309,16	287,51	0,01 %	
4.3.1.3	73467 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,4	130,26	169,33	237,06	0,01 %	
4.3.1.4	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	1,87	279,48	363,32	679,40	0,02 %	
4.3.2		<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>1.508,49</b>	<b>0,04 %</b>	



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 - 08/2021 - Pará; SEDOP - 09/2021 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
OUTUBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
4.3.2.1	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	CHP	0,93	251,89	327,45	304,52	0,01 %	
4.3.2.2	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,93	237,82	309,16	287,51	0,01 %	
4.3.2.3	73467 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,4	130,26	169,33	237,06	0,01 %	
4.3.2.4	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	1,87	279,48	363,32	679,40	0,02 %	
<b>4.4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>168.550,72</b>	<b>4,63 %</b>	
4.4.1	74151/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	4476	3,37	4,38	19.604,88	0,54 %	
4.4.2	93598 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13268,64	1,18	1,53	20.301,01	0,56 %	
4.4.3	74151/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	4476	3,37	4,38	19.604,88	0,54 %	
4.4.4	93598 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	40253,59	1,18	1,53	61.587,99	1,69 %	
4.4.5	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	44766	0,82	1,06	47.451,96	1,30 %	
<b>4.5</b>		<b>REVESTIMENTO PRIMARIO</b>					<b>490.647,82</b>	<b>13,48 %</b>	
4.5.1	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	4476	69,83	90,77	406.286,52	11,16 %	
4.5.2	93598 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	32231,52	1,18	1,53	49.314,22	1,35 %	
4.5.3	96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	4476	6,03	7,83	35.047,08	0,96 %	
<b>4.6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>580,09</b>	<b>0,02 %</b>	
<b>4.6.1</b>		<b>SAIDAS DE ÁGUA</b>					<b>580,09</b>	<b>0,02 %</b>	
4.6.1.1	101134 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	37,89	11,78	15,31	580,09	0,02 %	
<b>4.7</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.239,58</b>	<b>0,09 %</b>	
<b>4.7.1</b>		<b>PLACA EM CHAPA DE AÇO 2,00Mx1,00M, PARA IDENTIFICAÇÃO DA VICINAL COM SUPORTE DE MADEIRA</b>		<b>2</b>			<b>3.239,58</b>	<b>0,09 %</b>	
4.7.1.1	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	2,00 x 2,00 = 4,0	519,75	675,67	2.702,68	0,07 %	
4.7.1.2	00020209 SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,00 x 2,00 = 10,0	21,86	28,41	284,10	0,01 %	
4.7.1.3	00004301 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,00 x 2,00 = 8,0	1,04	1,35	10,80	0,00 %	
4.7.1.4	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,50 x 2,00 = 1,0	14,42	18,74	18,74	0,00 %	
4.7.1.5	73361 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	0,162 x 2,00 = 0,324	457,17	594,32	192,55	0,01 %	
4.7.1.6	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,18 x 2,00 = 0,36	65,63	85,31	30,71	0,00 %	
<b>4.8</b>		<b>RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE AREAS DEGRADADAS</b>					<b>2.032,00</b>	<b>0,06 %</b>	
4.8.1	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	25	62,53	81,28	2.032,00	0,06 %	

Total sem BDI 2.804.865,18  
Total do BDI 836.289,35  
Total Geral 3.641.154,53

DANIEL SANTANA GOMES  
Eng.º Civil CREA-PA 151891829-8



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 - 08/2021 - Pará; SEDOP - 09/2021 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
OUTUBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)