



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 - 03/2022 - Pará; SEDOP - 02/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

ABRIL DE 2022

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS GERAIS	38,55%						
		63.211,89	24.365,50					
1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	100,00%	100,00%					
		16.409,01	16.409,01					
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PARA TODOS OS RAMAIS	100,00%	17,00%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%
		46.802,88	7.956,49	7.769,28	7.769,28	7.769,28	7.769,28	7.769,28
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	17,00%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%
		17.784,00	3.023,28	2.952,14	2.952,14	2.952,14	2.952,14	2.952,14
1.2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	17,00%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%
		29.018,88	4.933,21	4.817,13	4.817,13	4.817,13	4.817,13	4.817,13
2	VICINAL DO KM 20	0,00%						
		1.460.217,76						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		2.620,56	2.620,56					
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	100,00%	100,00%					
		2.620,56	2.620,56					
2.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA	100,00%	50,00%					
		66.904,20	33.452,10	33.452,10				
2.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	100,00%	50,00%	50,00%				
		66.904,20	33.452,10	33.452,10				
2.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLANAGEM	100,00%	32,52%	45,96%	17,90%			
		1.390.693,00	452.243,40	639.169,27	248.990,67	50.289,66		
2.3.1	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	100,00%	40,00%	40,00%	10,00%	10,00%		
		471.674,61	188.669,84	188.669,84	47.167,46	47.167,46		
2.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	100,00%	30,00%	50,00%	20,00%			
		828.920,74	248.676,22	414.460,37	165.784,15			
2.3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%			
		58.875,69	11.775,14	23.550,28	23.550,28			
2.3.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%		
		31.221,96	3.122,20	12.488,78	12.488,78	3.122,20		
3	VICINAL RAMAL DO KM 25	0,00%						
		174.722,16						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		2.620,56	2.620,56					
3.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	100,00%	100,00%					
		2.620,56	2.620,56					
3.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA	100,00%		100,00%				
		11.070,00		11.070,00				
3.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	100,00%		100,00%				
		11.070,00		11.070,00				
3.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLANAGEM	100,00%		41,91%	47,83%	7,77%	2,33%	0,16%
		161.031,60		67.486,41	77.017,68	12.512,79	3.756,42	258,30
3.3.1	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	100,00%		50,00%	50,00%			
		78.043,50		39.021,75	39.021,75			
3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	100,00%		40,00%	50,00%	10,00%		
		68.080,50		27.232,20	34.040,25	6.808,05		
3.3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100,00%		10,00%	30,00%	40,00%	20,00%	
		9.741,60		974,16	2.922,48	3.896,64	1.948,32	
3.3.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	100,00%		5,00%	20,00%	35,00%	35,00%	5,00%
		5.166,00		258,30	1.033,20	1.808,10	1.808,10	258,30
4	VICINAL RAMAL DA MARICOTA	0,00%						
		72.936,96						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%		100,00%				
		2.620,56		2.620,56				
4.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	100,00%		100,00%				
		2.620,56		2.620,56				
4.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA	100,00%		100,00%				
		3.960,00		3.960,00				
4.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	100,00%		100,00%				
		3.960,00		3.960,00				
4.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLANAGEM	100,00%			43,13%	48,92%		0,28%
		66.356,40			28.616,28	32.460,12	5.095,20	184,80
4.3.1	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	100,00%			50,00%	50,00%		
		27.918,00			13.959,00	13.959,00		
4.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	100,00%			40,00%	50,00%	10,00%	
		33.105,60			13.242,24	16.552,80	3.310,56	
4.3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100,00%			30,00%	40,00%	30,00%	
		3.484,80			1.045,44	1.393,92	1.045,44	
4.3.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	100,00%			20,00%	30,00%	40,00%	10,00%
		1.848,00			369,60	554,40	739,20	184,80
5	VICINAL DO KM 09	0,00%						
		198.387,81						
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%				100,00%		
		2.620,56				2.620,56		
5.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	100,00%				100,00%		
		2.620,56				2.620,56		
5.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA	100,00%				100,00%		
		11.025,00				11.025,00		
5.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	100,00%				100,00%		
		11.025,00				11.025,00		
5.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLANAGEM	100,00%				48,92%	49,72%	1,36%
		184.742,25				90.371,93	91.856,63	2.513,70
5.3.1	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	100,00%				50,00%	50,00%	
		77.726,25				38.863,13	38.863,13	
5.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	100,00%				50,00%	50,00%	
		92.169,00				46.084,50	46.084,50	

5.3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100,00%				40,00%	50,00%	10,00%
		9.702,00				3.880,80	4.851,00	970,20
5.3.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	100,00%				30,00%	40,00%	30,00%
		5.145,00				1.543,50	2.058,00	1.543,50
6	VICINAL RAMAL DO MAQUINORTE	0,00%						
		230.523,42						
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%					100,00%	
		2.620,56					2.620,56	
6.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	100,00%					100,00%	
		2.620,56					2.620,56	
6.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA	100,00%					50,00%	50,00%
		14.441,40					7.220,70	7.220,70
6.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	100,00%					50,00%	50,00%
		14.441,40					7.220,70	7.220,70
6.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLANAGEM	100,00%					49,09%	50,91%
		213.461,46					104.785,96	108.675,51
6.3.1	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	100,00%					50,00%	50,00%
		101.811,87					50.905,94	50.905,94
6.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	100,00%					50,00%	50,00%
		92.201,84					46.100,92	46.100,92
6.3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100,00%					40,00%	60,00%
		12.708,43					5.083,37	7.625,06
6.3.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	100,00%					40,00%	60,00%
		6.739,32					2.695,73	4.043,59
Porcentagem			23,42%	34,8%	16,47%	9,41%	10,14%	5,76%
Custo			515.302,12	765.527,62	362.393,91	207.049,33	223.104,74	126.622,28
Porcentagem Acumulado			23,42%	58,22%	74,69%	84,1%	94,24%	100,0%
Custo Acumulado			515.302,11	1.280.829,74	1.643.223,64	1.850.272,97	2.073.377,71	2.200.000,00

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