



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	100,00%	38,55%	12,29%	12,29%	12,29%	12,29%	12,29%
		63.211,89	24.365,50	7.769,28	7.769,28	7.769,28	7.769,28	7.769,28
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 COBRA CHOCA - KM 27	100,00%	50,31%	48,18%	1,51%			
		818.867,40	411.977,06	394.526,25	12.364,09			
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%	100,00%					
		24.994,80	24.994,80					
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%	100,00%					
		24.994,80	24.994,80					
2.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLANAGEM	100,00%	48,58%	49,86%	1,56%			
		791.252,04	384.361,70	394.526,25	12.364,09			
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 MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	100,00%	50,00%	50,00%				
		176.213,34	88.106,67	88.106,67				
2.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	100,00%	50,00%	50,00%				
		581.379,04	290.689,52	290.689,52				
2.3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100,00%	20,00%	45,00%	35,00%			
		21.995,42	4.399,08	9.897,94	7.698,40			
2.3.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	100,00%	10,00%	50,00%	40,00%			
		11.664,24	1.166,42	5.832,12	4.665,70			
3	VICINAL DO WAGNER	9,28%		9,28%				
		115.879,75		10.758,36				
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%				
		8.137,80		8.137,80				
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%				
		8.137,80		8.137,80				
3.3	MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLANAGEM	100,00%		46,51%	49,66%			
		105.121,39		48.893,26	52.202,63	4.025,50		
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 MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	100,00%		50,00%	50,00%			
		57.371,49		28.685,75	28.685,75			
3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	100,00%		50,00%	50,00%			
		36.791,00		18.395,50	18.395,50			
3.3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100,00%		20,00%	45,00%	35,00%		
		7.161,26		1.432,25	3.222,57	2.506,44		
3.3.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	100,00%		10,00%	50,00%	40,00%		
		3.797,64		379,76	1.898,82	1.519,06		
4	VICINAL RAMAL DO FURO SECO	0,00%						
		318.835,35						
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%			
		16.855,20			16.855,20			
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%			
		16.855,20			16.855,20			
4.3	MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLANAGEM	100,00%			47,46%	49,75%		
		299.359,59			142.083,72	148.938,17	8.337,70	
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 MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	100,00%			50,00%	50,00%		
		118.829,16			59.414,58	59.414,58		
4.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	100,00%			50,00%	50,00%		
		157.832,10			78.916,05	78.916,05		
4.3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100,00%			20,00%	45,00%	35,00%	
		14.832,57			2.966,51	6.674,66	5.191,40	
4.3.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	100,00%			10,00%	50,00%	40,00%	
		7.865,76			786,58	3.932,88	3.146,30	
5	VICINAL RAMAL DO IVAN	0,00%						
		133.028,93						
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%			
		9.043,20			9.043,20			
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%			
		9.043,20			9.043,20			
5.3	MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLANAGEM	100,00%			46,64%	49,67%		
		121.365,17			56.607,12	60.284,68	4.473,37	
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 MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	100,00%			50,00%	50,00%		
		63.754,56			31.877,28	31.877,28		
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%		
		45.432,44			22.716,22	22.716,22		

5.3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100,00%			20,00%	45,00%	35,00%	
		7.958,01			1.591,60	3.581,10	2.785,30	
5.3.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	100,00%			10,00%	50,00%	40,00%	
		4.220,16			422,02	2.110,08	1.688,06	
6	VICINAL RAMAL DO JACAREZINHO	1,04%						
		253.132,56						
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%						
		2.620,56						
6.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	100,00%						
		2.620,56						
6.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA	100,00%						
		14.400,00						
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%						
		14.400,00						
6.3	MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLANAGEM	100,00%						
		236.112,00						
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 (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%						
		101.520,00						
6.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	100,00%						
		115.200,00						
6.3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100,00%						
		12.672,00						
6.3.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	100,00%						
		6.720,00						
7	VICINAL RAMAL DO COBRA CHOCA KM 45	0,00%						
		1.097.044,12						
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%						
		2.620,56						
7.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	100,00%						
		2.620,56						
7.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA	100,00%						
		39.025,80						
7.2.1	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%						
		39.025,80						
7.3	MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLANAGEM	100,00%						
		1.055.397,76						
7.3.1	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%						
		275.131,89						
7.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	100,00%						
		727.711,13						
7.3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100,00%						
		34.342,70						
7.3.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	100,00%						
		18.212,04						
Porcentagem			15,58%	16,5%				
Custo		436.342,56	461.947,15	776.807,99	795.634,47	309.822,35	19.445,49	
Porcentagem Acumulado			15,58%	32,08%	59,82%	88,24%	99,31%	100,0%
Custo Acumulado			436.342,55	898.289,70	1.675.097,69	2.470.732,16	2.780.554,51	2.800.000,00

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