

Socorro, 29 de maio de 2023

						ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO				MENOR PREÇO				% EM RELAÇÃO À MÉDIA	INFRAENG INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA				% EM RELAÇÃO À MÉDIA	ME
						VALOR TOTAL				VALOR TOTAL					VALOR TOTAL					
						R\$ 228.509,64				R\$ 205.662,15					R\$ 205.662,15					
Fonte	Item	Descrição	UND	Qtde	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total s/ BDI	Preço Total com BDI	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	Preço Total s/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	Preço Total s/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI			
1.0 Serviços Preliminares							R\$ 2.031,67	R\$ 2.498,95			R\$ 1.828,83	R\$ 2.250,91				R\$ 1.828,83	R\$ 2.250,91			
COMP 1	SINAPI	1.1	INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA EM CHAPA GALVANIZADA 2,4 X 1,2	M2	4,50	424,25	R\$ 521,83	R\$ 1.909,13	R\$ 2.348,22	R\$ 381,83	R\$ 469,65	R\$ 1.718,24	R\$ 2.113,43	-26,83%	R\$ 381,83	R\$ 469,65	R\$ 1.718,24	R\$ 2.113,43		
98525	SINAPI	1.2	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	298,88	0,41	R\$ 0,50	R\$ 122,54	R\$ 150,73	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 110,59	R\$ 137,48	-26,00%	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 110,59	R\$ 137,48		
2.0 Movimentação de terra							R\$ 7.930,99	R\$ 9.755,12			R\$ 7.141,31	R\$ 10.229,14				R\$ 7.141,31	R\$ 8.782,77			
93358	SINAPI	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,46	93,28	R\$ 114,73	R\$ 602,59	R\$ 741,18	R\$ 83,95	R\$ 103,26	R\$ 542,32	R\$ 2.113,43	-26,83%	R\$ 83,95	R\$ 103,26	R\$ 542,32	R\$ 667,06		
102313	SINAPI	2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	565,74	11,74	R\$ 14,44	R\$ 6.641,79	R\$ 8.169,40	R\$ 10,57	R\$ 13,00	R\$ 5.979,87	R\$ 7.354,62	-26,80%	R\$ 10,57	R\$ 13,00	R\$ 5.979,87	R\$ 7.354,62		
93588	SINAPI	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	232,75	2,95	R\$ 3,63	R\$ 686,61	R\$ 844,53	R\$ 2,66	R\$ 3,27	R\$ 619,12	R\$ 761,09	-26,72%	R\$ 2,66	R\$ 3,27	R\$ 619,12	R\$ 761,09		
3.0 Base							R\$ 20.461,10	R\$ 25.167,15			R\$ 18.414,68	R\$ 22.649,71				R\$ 18.414,68	R\$ 22.649,71			
96399	SINAPI	3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E DO SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	153,00	86,68	R\$ 106,62	R\$ 13.262,04	R\$ 16.312,31	R\$ 78,01	R\$ 95,95	R\$ 11.935,53	R\$ 14.680,35	-26,83%	R\$ 78,01	R\$ 95,95	R\$ 11.935,53	R\$ 14.680,35		
100564	SINAPI	3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E DO SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	30,60	79,90	R\$ 98,28	R\$ 2.444,94	R\$ 3.007,28	R\$ 71,91	R\$ 88,45	R\$ 2.200,45	R\$ 2.706,57	-26,83%	R\$ 71,91	R\$ 88,45	R\$ 2.200,45	R\$ 2.706,57		
94965	SINAPI	3.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,20	422,09	R\$ 519,17	R\$ 4.305,32	R\$ 5.295,54	R\$ 379,88	R\$ 467,25	R\$ 3.874,78	R\$ 4.765,95	-26,83%	R\$ 379,88	R\$ 467,25	R\$ 3.874,78	R\$ 4.765,95		
103673	SINAPI	3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,20	44,00	R\$ 54,12	R\$ 448,80	R\$ 552,02	R\$ 39,60	R\$ 48,71	R\$ 403,92	R\$ 496,84	-26,83%	R\$ 39,60	R\$ 48,71	R\$ 403,92	R\$ 496,84		
4.0 Contenção							R\$ 120.707,57	R\$ 148.470,31			R\$ 108.636,18	R\$ 133.622,71				R\$ 108.636,18	R\$ 133.622,71			
92743	SINAPI	4.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA Muros COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M.FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	191,80	615,98	R\$ 757,66	R\$ 118.144,96	R\$ 145.318,31	R\$ 554,38	R\$ 681,89	R\$ 106.330,08	R\$ 130.786,50	-26,83%	R\$ 554,38	R\$ 681,89	R\$ 106.330,08	R\$ 130.786,50		
COMP 2	SINAPI	4.2	INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS = 09 KN/M	M2	244,29	10,49	R\$ 12,90	R\$ 2.562,60	R\$ 3.152,00	R\$ 9,44	R\$ 11,61	R\$ 2.306,10	R\$ 2.836,21	-26,82%	R\$ 9,44	R\$ 11,61	R\$ 2.306,10	R\$ 2.836,21		
5.0 Aterro manual / mecanizado							R\$ 24.158,66	R\$ 29.715,15			R\$ 21.741,77	R\$ 26.741,87				R\$ 21.741,77	R\$ 26.741,87			
94342	SINAPI	5.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	339,45	71,17	R\$ 87,54	R\$ 24.158,66	R\$ 29.715,15	R\$ 64,05	R\$ 78,78	R\$ 21.741,77	R\$ 26.741,87	-26,83%	R\$ 64,05	R\$ 78,78	R\$ 21.741,77	R\$ 26.741,87		
6.0 Drenagem							R\$ 10.367,68	R\$ 12.752,24			R\$ -	R\$ -		R\$ 11.478,48		R\$ 9.331,64	R\$ 11.478,48			
98504	SINAPI	6.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	112,00	15,44	R\$ 18,99	R\$ 1.729,28	R\$ 2.127,01	R\$ 13,90	R\$ 17,10	R\$ 1.556,80	R\$ 1.915,20	-26,80%	R\$ 13,90	R\$ 17,10	R\$ 1.556,80	R\$ 1.915,20		
102991	SINAPI	6.2	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	68,00	59,64	R\$ 73,36	R\$ 4.055,52	R\$ 4.988,29	R\$ 53,68	R\$ 66,03	R\$ 3.650,24	R\$ 4.490,04	-26,83%	R\$ 53,68	R\$ 66,03	R\$ 3.650,24	R\$ 4.490,04		

94962	SINAPI	6.3	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	M3	3,50	326,01	R\$ 400,99	R\$ 1.141,04	R\$ 1.403,47	R\$ 293,41	R\$ 360,89	R\$ 1.026,94	R\$ 1.263,12	-26,83%	R\$ 293,41	R\$ 360,89	R\$ 1.026,94	R\$ 1.263,12		
97947	SINAPI	6.4	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	2,00	1720,92	R\$ 2.116,73	R\$ 3.441,84	R\$ 4.233,46	R\$ 1.548,83	R\$ 1.905,06	R\$ 3.097,66	R\$ 3.810,12	-26,83%	R\$ 1.548,83	R\$ 1.905,06	R\$ 3.097,66	R\$ 3.810,12		
7.0			Serviços Complementares					R\$ 122,54	R\$ 150,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 110,59	R\$ 137,48				R\$ 110,59	R\$ 137,48		
98525	SINAPI	7.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	298,88	0,41	R\$ 0,50	R\$ 122,54	R\$ 150,73	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 110,59	R\$ 137,48	-26,00%	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 110,59	R\$ 137,48		
				BDI					R\$ 42.729,44				R\$ 38.457,15			23%		R\$ 38.457,15		
									R\$ 185.780,19				R\$ 167.205,00					R\$ 167.205,00		
									R\$ 228.509,64				R\$ 205.662,15					R\$ 205.662,15		

Paulo Reinaldo de Faria
Presidente da Comissão

Silvia Carla Rodrigues de Moraes
Membro da Comissão

Lilian Mantivani Pinto de Toledo
Membro da Comissão