


CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE 1										EVOLUÇÃO FINANCEIRA		
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBIÚNA												
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO, PASSEIO E DRENAGEM												
ENDEREÇO: TRAVESSA OSEAS CORDEIRO DE MEDELO												
DATA DE ELABORAÇÃO: 10/10/2022												
FONTE: SINAPI 10/2024, CDHU 195 E DER 07/2024 - NÃO DESONERADO												
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS												
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (Sem BDI)	Preço Total (Sem BDI)	Preço Total (Com BDI)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	
<b>TRAVESSA OSEAS CORDEIRO DE MEDELO</b>												
<b>1</b>			<b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>									
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 892,59	R\$ 4.016,66	R\$ 4.823,61	R\$ 4.016,66			
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 4.016,66</b>	<b>R\$ 4.823,61</b>	<b>R\$ 4.016,66</b>	<b>R\$ -</b>	
<b>2</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
2.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	29,63	R\$ 197,19	R\$ 5.843,54	R\$ 7.017,51	R\$ 5.843,54			
2.2	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 01/2024	M	19,80	R\$ 164,46	R\$ 3.256,31	R\$ 3.910,50	R\$ 3.256,31			
2.3	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.273,07	R\$ 56,80	R\$ 72.310,38	R\$ 86.837,54	R\$ 72.310,38			
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 81.410,23</b>	<b>R\$ 97.765,55</b>	<b>R\$ 81.410,23</b>	<b>R\$ -</b>	
<b>3</b>			<b>ELEMENTOS DE DRENAGEM PROFUNDA</b>									
3.1	SINAPI	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 05/2018 PA	UN	9,00	R\$ 1.397,59	R\$ 12.578,31	R\$ 15.105,29	R\$ 12.578,31			
3.2	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF 12/2020	M	10,50	R\$ 600,39	R\$ 6.304,10	R\$ 7.570,59	R\$ 6.304,10			
3.3	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	9,00	R\$ 565,49	R\$ 5.089,41	R\$ 6.111,87	R\$ 5.089,41			
3.4	SINAPI	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	14,00	R\$ 2.063,37	R\$ 28.887,18	R\$ 34.690,61	R\$ 28.887,18			
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 52.859,00</b>	<b>R\$ 63.478,36</b>	<b>R\$ 52.859,00</b>	<b>R\$ -</b>	
<b>4</b>			<b>PASSEIOS PÚBLICOS</b>									
4.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	1.551,94	R\$ 83,04	R\$ 128.873,10	R\$ 154.763,71			R\$ 128.873,10	
4.2	CDHU	30.04.034	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores, assentado com argamassa mista	M2	6,48	R\$ 173,44	R\$ 1.123,89	R\$ 1.349,68			R\$ 1.123,89	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 129.996,99</b>	<b>R\$ 156.113,39</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	
<b>5</b>			<b>BASE DE PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.1	SINAPI	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	448,86	R\$ 15,39	R\$ 6.908,02	R\$ 8.295,84	R\$ 6.908,02			
5.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	505,88	R\$ 13,12	R\$ 6.637,15	R\$ 7.970,55	R\$ 6.637,15			

5.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.992,43	R\$ 0,52	R\$ 1.556,06	R\$ 1.868,67	R\$ 1.556,06	
5.4	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	448,86	R\$ 140,47	R\$ 63.052,00	R\$ 75.719,15	R\$ 63.052,00	
5.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	448,86	R\$ 8,99	R\$ 4.035,29	R\$ 4.845,98	R\$ 4.035,29	
<b>SUBTOTAL</b>						<b>R\$ 82.188,52</b>	<b>R\$ 98.700,19</b>	<b>R\$ 82.188,52</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
<b>6</b>	<b>CAPA DA PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>									
6.1	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	188,88	R\$ 1,60	R\$ 302,21	R\$ 362,92	R\$ 302,21	
6.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.992,43	R\$ 6,49	R\$ 19.420,87	R\$ 23.322,52	R\$ 19.420,87	
6.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	119,70	R\$ 1.490,31	R\$ 178.385,93	R\$ 214.223,66	R\$ 178.385,93	
6.4	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	119,70	R\$ 9,70	R\$ 1.161,06	R\$ 1.394,32	R\$ 1.161,06	
6.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.590,92	R\$ 2,64	R\$ 9.480,02	R\$ 11.384,56	R\$ 9.480,02	
6.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.705,16	R\$ 1,04	R\$ 2.813,36	R\$ 3.378,56	R\$ 2.813,36	
6.11	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	75,66	R\$ 54,99	R\$ 4.160,54	R\$ 4.996,39	R\$ 4.160,54	
6.9	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"	m	33,00	R\$ 167,60	R\$ 5.530,80	R\$ 6.641,94	R\$ 5.530,80	
6.7	DER	28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m2	0,45	R\$ 966,82	R\$ 435,07	R\$ 522,48	R\$ 435,07	
6.8	DER	28.01.31.02	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI	m2	3,54	R\$ 609,40	R\$ 2.157,28	R\$ 2.590,68	R\$ 2.157,28	
6.10	DER	28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m2	37,42	R\$ 38,45	R\$ 1.438,80	R\$ 1.727,85	R\$ 1.438,80	
<b>SUBTOTAL</b>						<b>R\$ 225.285,94</b>	<b>R\$ 270.545,88</b>	<b>R\$ 225.285,94</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 225.285,94</b>
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 575.757,34</b>	<b>R\$ 691.426,98</b>	<b>R\$ 220.474,41</b>	<b>R\$ 225.285,94</b>	<b>R\$ 129.996,99</b>
TOTAL SEM BDI								R\$ 575.757,34		
BDI (%)								20,09		
VALOR DO BDI								R\$ 115.669,64		
TOTAL GERAL								R\$ 691.426,98		
VALOR DE RECURSO								R\$ 665.934,47		
VALOR DE CONTRAPARTIDA								R\$ 25.492,51		
<p>Nome: Hiago Ribeiro Kuhnen</p> <p>Título: Engenheiro Civil</p> <p>CREA/CAU: 5069742084</p>										