



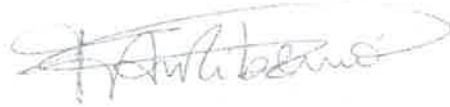
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CÉSAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		EXECUÇÃO DE CICLOVIA - PARQUE INDUSTRIAL - FASE 1			Planilhas de referência:		CDHU 191- COM Desoneração		
END:		Paralelo a estrada municipal (Rodovia Vicinal Antonio Rosseto) que liga Iaras a Cerqueira César-SP			SINAPI OUT/2023 - COM Desoneração				
					BDI: 20,00%				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	
						S/ BDI	C/ BDI		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	6,00				
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	878,40	1.054,08	6.324,48	
								Subtotal:	6.324,48
PAVIMENTAÇÃO: Compreendendo abertura de caixa de até 25cm, preparo do sub-leito compreendendo a regularização, escarificação e a compactação de camada de 15cm, abaixo dos 25 escavados, base de pedra britada compactada (e=5,00cm), lançamento, adensamento e acabamento de concreto usinado de 25MPa (e=10,00cm). Compreende também, corte de junta de dilatação a cada 5 metros de pista, e seu preenchimento com mastique de silicone.									
2			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	993,00				
2.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m ²	993,00	24,46	29,35	29.144,55	
2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	49,65	183,80	220,56	10.950,80	
2.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	90,28	465,21	558,25	50.398,81	
2.4	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	90,28	74,40	89,28	8.060,20	
2.5	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	180,55	19,63	23,56	4.253,76	
2.6	CDHU	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	180,55	8,22	9,86	1.780,22	
								Subtotal:	104.588,34
DRENAGEM: Compreendendo a demolição de caixas existentes, e construção de DUAS novas caixas com dimensão acabada de 1,00 X 2,00 M por 1,00 M de profundidade, conforme projeto, compreende a execução de sarjeta no entorno de toda ciclovia na dimensão 10cm X 15cm altura (5,00 cm sobre a pista acabada) exceto nas aberturas para entrada de veículos nas propriedades rurais. Compreende o plantio de grama batatais na área de segurança, entre a pista de rodagem existente e a ciclovia.									
3			DRENAGEM	M	36,00			6.853,43	
3.1			CAIXAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL	M	36,00			6.853,43	
3.1.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	5,00	70,56	84,67	423,35	
3.1.2	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,20	194,04	232,85	46,57	
3.1.3	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (CAIXAS DE DRENAGEM)	M3	9,00	17,03	20,44	183,96	
3.1.4	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa (3,00 METROS CADA)	M	36,00	59,39	71,27	2.565,72	
3.1.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (VB + VR)	KG	33,23	11,10	13,32	442,62	
3.1.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (VB + VR) ESTRIBOS A CADA 15CM	KG	18,00	11,65	13,98	251,64	
3.1.7	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço Q 92 (15 x 15) esp. 4,2 mm (LAJE DA BASE, ENGASTAR NA VIGA BALDRAME)	KG	7,49	12,87	15,44	115,65	
3.1.8	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (LAJE DA BASE E=0,10M)	M3	0,60	489,33	587,20	352,32	
3.1.9	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (PILARES)	KG	29,76	11,10	13,32	396,40	
3.1.10	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (PILARES) ESTRIBOS A CADA 15CM	KG	14,00	11,65	13,98	195,72	
3.1.11	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (VB + VR + PILARES)	M3	0,83	489,33	587,20	487,38	
3.1.12	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	3,90	79,20	95,04	370,66	
3.1.13	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	5,40	5,53	6,64	35,86	
3.1.14	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo e=2,00cm	M3	0,11	769,62	923,54	101,59	
3.1.15	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA DE 4 TAMPAS PRÉ FABRICADAS, E ENCAIXADAS - 1,16 X 1,32 X 0,1 M)	KG	40,80	11,10	13,32	543,46	
3.1.16	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa (4 TAMPAS)	M3	0,61	465,21	558,25	340,53	
3.2			EXECUÇÃO DE SARJETAS (10 X 15 CM)	M3	13,54			12.819,13	
3.2.1	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	M3	13,54	788,97	946,76	12.819,13	
3.3			GRAMA NA ÁREA DE SEGURANÇA	M2	406,24			6.682,65	
3.3.1	CDHU	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	406,24	13,71	16,45	6.682,65	
								Subtotal:	26.355,21
PINTURA E SINALIZAÇÃO: Compreendendo a pintura com tinta acrílica sobre as sarjetas, e pinturas em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante para faixas, em faixa de divisa de direção, pintura vermelha de alerta no início da ciclovia, e nas aberturas de entrada de veículos nas propriedades rurais, assim como 5 metros que as antecedem em cada sentido, faixas brancas de pedestre onde antecedem as entradas de veículos nas propriedades rurais, e pintura de 12 bicicletas, 12 setas de sentido e 5 palavras "PARE".									
4			PINTURA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	135,41				
4.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica (sarjetas)	M2	135,41	37,38	44,86	6.074,49	
4.2	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas (faixa amarela tracejada, 2 metros a cada 6 metros e faixa amarela contínua nos pontos vermelhos)- (faixa vermelha contínua no início, término e acessos a propriedades rurais, conforme projeto)- (faixa branca de pedestre onde antecede as travessias de veículos 1,0 m cada)	M2	136,36	173,72	208,46	28.425,61	

4.3	CDHU	70.02.013	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para símbolos e letras (12 bicichelas e 12 setas de sentido-6 em cada sentido + 4 "PARE", 2 "TERMINO" e 2 "INÍCIO")	M2	13,36	217,15	260,58	3.481,35
Subtotal:								37.981,45
SEGURANÇA: Compreende a instalação de guarda corpo circular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2" nas laterais da pista sobre as caixas de drenagem de água pluvial, e 50 cm antes e depois das caixas. Compreende também a instalação de tachão bidirecional sobre a pista de rodagem, na área da rotatória, instalados a cada 1,00 M afastado 5 cm da faixa de limite da pista de rodagem.								
5	SEGURANÇA							
5.1	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	9,20	898,96	1.078,75	9.924,50
5.2	CDHU	70.06.040	Tachão tipo I bidirecional refletivo - resina (a cada 1 metro)	UN	113,00	64,25	77,10	8.712,30
Subtotal:								18.636,80
OUTROS SERVIÇOS: Compreende substituição das tampas dos poços de visita da rede de esgoto que passa sob o local. As novas tampas de concreto deverão ficar em nível com a pista da ciclovia, e receber pintura normalmente, conforme a região que ela se encontrar.								
6	OUTROS SERVIÇOS							
6.1	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF 12/2020	UN	2,00	96,36	115,63	231,26
Subtotal:								231,26
TOTAL								194.117,54

Cerqueira César, 30 de Novembro de 2023



Luiz Fernando Aparecido Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 5071180600-SP

DIEGO
AUGUSTO BERTI
CINTO:2880116
0828

Assinado de forma
digital por DIEGO
AUGUSTO BERTI
CINTO:28801160828
Dados: 2023.12.07
14:19:02 -03'00'

Diego Augusto Berti Cinto
Prefeito Municipal
CPF: 288.011.608-28