

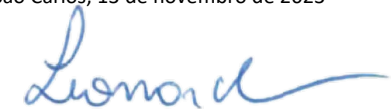
ASSUNTO:	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						B.D.I.:	26,75%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA							
LOCAL:	AV. MARISETE TEREZINHA S.- BAIRRO PRESIDENTE COLLOR - SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					21.581,99
CDHU	02.08.040	1.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	M2	4,50	314,42	398,53	1.793,39
CDHU	02.09.040	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIO DE ATÉ 1 KM	M2	1.800,00	4,13	5,23	9.414,00
CDHU	02.02.130	1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	3,00	1.353,26	1.715,26	5.145,78
CDHU	03.01.220	1.4	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	13,50	305,58	387,32	5.228,82
		2.0	REPARO DAS GUIAS DE CONCRETO					14.740,20
SIURB-EDIF	175045	2.1	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO DANIFICADAS	M	90,00	8,23	10,43	938,70
SIURB-EDIF	175048	2.2	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	90,00	12,35	15,65	1.408,50
SINAPI	94281	2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	90,00	54,66	69,28	6.235,20
CDHU	54.06.040	2.4	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	90,00	53,98	68,42	6.157,80
		3.0	PISO EM CONCRETO					205.628,80
CDHU	07.01.010	3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	M3	180,00	16,59	21,03	3.785,40
CDHU	05.10.024	3.2	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	180,00	28,31	35,88	6.458,40
CDHU	54.01.010	3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	180,00	3,78	4,79	862,20
CDHU	17.05.100	3.4	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 25 MPA - DESEMPENADO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M3	143,08	920,93	1.167,28	167.014,42
CDHU	11.18.040	3.5	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	54,00	183,80	232,97	12.580,38
CDHU	11.20.050	3.6	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	600,00	19,63	24,88	14.928,00
		4.0	ACESSIBILIDADE					70.415,98
CDHU	30.04.034	4.1	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	247,50	221,04	280,17	69.342,08
CDHU	17.05.100	4.2	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE - PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 25 MPA - DESEMPENADO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M3	0,92	920,93	1.167,28	1.073,90
		5.0	ILUMINAÇÃO					174.625,65
CDHU	41.10.500	5.1	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	UN	45,00	1.136,80	1.440,89	64.840,05
CDHU	41.11.440	5.2	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	45,00	102,06	129,36	5.821,20
CDHU	41.11.721	5.3	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 6250 A 6674 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 113 LM/W - POTÊNCIA 40 W/59 W	UN	45,00	1.171,48	1.484,85	66.818,25

ASSUNTO:	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						B.D.I.:	26,75%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA							
LOCAL:	AV. MARISETE TEREZINHA S.- BAIRRO PRESIDENTE COLLOR - SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	38.13.010	5.4	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	900,00	8,17	10,36	9.324,00
CDHU	39.02.020	5.5	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2.970,00	6,15	7,80	23.166,00
CDHU	40.11.010	5.6	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	45,00	81,63	103,47	4.656,15
		6.0	EQUIPAMENTOS					14.673,51
SINAPI	103310	6.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	9,00	1.286,30	1.630,39	14.673,51
			TOTAL GERAL					501.666,13

REFERÊNCIA: CDHU 191 - SIURB EDIF 01-2023 - SINAPI 08-2023 - CD

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2622/2013-TCU)	
ÍTEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,01%
Seguro e Garantia	0,40%
Risco	0,56%
Despesas financeiras	1,11%
Lucro	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%
Tributos (ISSQN)	2,00%
Tributos (CPRB - 0% ou 4,5% - Desoneração)	4,50%
Valor total do B.D.I.	26,75%

São Carlos, 13 de novembro de 2023



Leonardo Lázaro Silva
Diretor de dpto. Obras e Edificações
Secretaria Municipal de Obras Públicas



ASSUNTO:	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA					
LOCAL:	AV. MARISETE TEREZINHA S.- BAIRRO PRESIDENTE COLLOR - SÃO CARLOS - SP					
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	84,00%	8,00%	8,00%	0,00%	100,00%
		18.128,87	1.726,56	1.726,56	-	21.581,99
2.0	REPARO DAS GUIAS DE CONCRETO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		14.740,20	-	-	-	14.740,20
3.0	PISO EM CONCRETO	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		102.814,40	102.814,40	-	-	205.628,80
4.0	ACESSIBILIDADE	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		35.207,99	35.207,99	-	-	70.415,98
5.0	ILUMINAÇÃO	30,00%	35,00%	35,00%	0,00%	100,00%
		52.387,70	61.118,98	61.118,98	-	174.625,65
6.0	EQUIPAMENTOS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
		-	-	14.673,51	-	14.673,51
TOTAL		223.279,16	200.867,93	77.519,05	-	501.666,13

São Carlos, 13 de novembro de 2023

Leonardo Lazaro Silva
Diretor de dpto. Obras e Edificações
Secretaria Municipal de Obras Públicas