

ASSUNTO:		PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS					B.D.I.:	26,75%
OBRA:		Reforma de Equipamentos Esportivos, Praças e Áreas de Lazer na área urbana						
LOCAL:		Diversos locais do município de 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					80.447,93
CDHU	02.08.050	1.1	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	112,50	189,04	239,61	26.956,13
CDHU	02.02.130	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMES	30,00	1.406,75	1.783,06	53.491,80
		2.0	Passeio / piso					524.558,49
CDHU	54.01.010	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	2.000,00	3,44	4,36	8.720,00
CDHU	11.18.040	2.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	20,00	189,71	240,46	4.809,20
SINAPI	104626	2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	20,00	664,95	842,82	16.856,40
SINAPI	94992	2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	100,00	69,76	88,42	8.842,00
CDHU	30.04.030	2.5	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	100,00	127,00	160,97	16.097,00
CDHU	30.04.070	2.6	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (25X25CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	M2	100,00	14,78	18,73	1.873,00
CDHU	54.04.340	2.7	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, COR NATURAL, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	300,00	104,35	132,26	39.678,00
SINAPI	101862	2.8	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	300,00	38,78	49,15	14.745,00
CDHU	30.04.100	2.9	PISO TÁTIL DE CONCRETO INTERTRAVADO ALERTA / DIRECIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	M2	100,00	150,28	190,48	19.048,00
SINAPI	97635	2.10	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.080,00	19,32	24,49	26.449,20
CPU	004	2.11	REINSTALAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA	M2	780,00	64,10	81,25	63.375,00
SINAPI-I	4708	2.12	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	117,00	126,00	159,71	18.686,07
SINAPI	101090	2.13	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	160,50	190,17	241,04	38.686,92
SINAPI	94279	2.14	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1.086,00	48,09	60,95	66.191,70
CDHU	03.01.240	2.15	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	300,00	28,92	36,66	10.998,00
SINAPI	103946	2.16	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	2.000,00	23,00	29,15	58.300,00
CDHU	34.01.020	2.17	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	2.000,00	1,76	2,23	4.460,00
SINAPI	98509	2.18	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	1.000,00	44,76	56,73	56.730,00
SINAPI	98516	2.19	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	100,00	394,58	500,13	50.013,00
		3.0	Fechamentos metálicos					234.568,28
SINAPI	104802	3.1	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	340,00	10,68	13,54	4.603,60
CDHU	34.05.270	3.2	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	400,00	238,03	301,70	120.680,00

ASSUNTO:		PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS					B.D.I.:	26,75%
OBRA:		Reforma de Equipamentos Esportivos, Praças e Áreas de Lazer na área urbana						
LOCAL:		Diversos locais do município de São Carlos - SP						
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	34.20.080	3.3	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2', TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M2	340,00	75,95	96,27	32.731,80
SINAPI	99839	3.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	M	20,00	508,93	645,07	12.901,40
SINAPI-I	7697	3.5	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	300,00	51,36	65,10	19.530,00
FDE	06.03.101	3.6	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	15,20	683,17	865,92	13.161,98
CPU	002	3.7	GRADE DE AÇO PARA PORTA	UN.	9,00	809,73	1.026,33	9.236,97
CPU	003	3.8	GRADE DE AÇO PARA JANELA	M2	11,52	344,46	436,60	5.029,63
CDHU	34.05.260	3.9	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	30,00	439,00	556,43	16.692,90
		4.0	Mobiliário / equipamentos					936.132,88
SINAPI	103310	4.1	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	60,00	1.287,78	1.632,26	97.935,60
CDHU	35.04.120	4.2	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	150,00	551,07	698,48	104.772,00
SIURB-EDIF	181202	4.3	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	80,00	1.731,07	2.194,13	175.530,40
SIURB-EDIF	181609	4.4	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO	UN	10,00	4.135,99	5.242,37	52.423,70
SIURB-EDIF	181617	4.5	PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR	UN	10,00	3.745,30	4.747,17	47.471,70
SIURB-EDIF	181615	4.6	BICICLETA DE CADEIRA INDIVIDUAL	UN	10,00	1.944,05	2.464,08	24.640,80
SIURB-EDIF	181608	4.7	REMADA SENTADA	UN	10,00	2.300,14	2.915,43	29.154,30
SIURB-EDIF	181408	4.8	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	30,00	2.997,64	3.799,51	113.985,30
SIURB-EDIF	181415	4.9	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	30,00	2.178,73	2.761,54	82.846,20
SIURB-EDIF	181411	4.10	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	30,00	2.027,82	2.570,26	77.107,80
SIURB-EDIF	181405	4.11	CARROSSEL PARA 20 LUGARES, DIÂMETRO 2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	3.084,17	3.909,19	117.275,70
CPU	001	4.12	BASE DE CONCRETO ARMADO PARA MOBILIÁRIO	UN.	40,00	202,81	257,06	10.282,40
FDE	16.80.022	4.13	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	6,00	258,64	327,83	1.966,98
CDHU	04.02.020	4.14	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	500,00	1,17	1,48	740,00
		5.0	Bebedouro					37.059,60
FDE	08.15.016	5.1	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	20,00	847,05	1.073,64	21.472,80
CDHU	46.01.010	5.2	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	27,46	34,81	3.481,00
CDHU	46.02.050	5.3	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	40,96	51,92	5.192,00
SINAPI	97900	5.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	20,00	187,40	237,53	4.750,60
CDHU	47.01.010	5.5	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1/2"	UN	20,00	58,30	73,90	1.478,00
CDHU	44.20.010	5.6	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	UN	20,00	27,03	34,26	685,20
		6.0	Instalações hidráulicas					214.804,71
CDHU	47.02.030	6.1	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	20,00	142,95	181,19	3.623,80
CDHU	44.20.150	6.2	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO	UN	42,00	65,72	83,30	3.498,60
CDHU	44.20.160	6.3	BOTÃO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	42,00	58,04	73,57	3.089,94

ASSUNTO:	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						B.D.I.:	26,75%
OBRA:	Reforma de Equipamentos Esportivos, Praças e Áreas de Lazer na área urbana							
LOCAL:	Diversos locais do município de São Carlos - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	44.20.180	6.4	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	42,00	118,04	149,62	6.284,04
CDHU	47.04.050	6.5	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2"	UN	20,00	457,75	580,20	11.604,00
SINAPI	86883	6.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	14,16	17,95	538,50
SINAPI	86879	6.7	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	11,29	14,31	572,40
SINAPI	86885	6.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	14,31	18,14	725,60
SINAPI	86906	6.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	63,52	80,51	4.025,50
CDHU	44.01.270	6.10	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	45,00	134,26	170,17	7.657,65
CDHU	44.01.800	6.11	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	45,00	822,21	1.042,15	46.896,75
FDE	08.80.019	6.12	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	45,00	164,80	208,88	9.399,60
SINAPI	100849	6.13	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	47,85	60,65	6.065,00
SINAPI-I	11731	6.14	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	50,00	10,96	13,89	694,50
CDHU	43.02.140	6.15	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	UN	23,00	115,05	145,83	3.354,09
SINAPI	97900	6.16	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	20,00	187,40	237,53	4.750,60
SIURB-EDIF	10452	6.17	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	20,00	235,14	298,04	5.960,80
CDHU	49.06.190	6.18	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM FUROS REDONDOS, 79,5 X 24,5 X 8 CM	UN	624,00	96,18	121,91	76.071,84
FDE	16.05.032	6.19	CA-22 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	90,00	144,15	182,71	16.443,90
SIURB-EDIF	170425	6.20	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	905,00	3,09	3,92	3.547,60
		7.0	Perfuração poço semi-artesiano					130.570,75
CDHU	01.28.010	7.1	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA POÇO PROFUNDO - PROFUNDIDADE ATÉ 200 M	TX	1,00	8.439,11	10.696,57	10.696,57
CDHU	01.28.050	7.2	PERFURAÇÃO ROTATIVA PARA POÇO PROFUNDO EM ALUVIÃO, ARENITO, OU SOLOS SEDIMENTADOS EM GERAL, DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	M	100,00	480,68	609,26	60.926,00
CDHU	01.28.260	7.3	REVESTIMENTO INTERNO DE POÇO PROFUNDO TUBO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DIÂMETRO DE 6" (150 MM)	M	100,00	366,34	464,34	46.434,00
CDHU	43.11.060	7.4	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL PARA POÇO PROFUNDO DE 6', Q= 10 A 20M³/H, HMAN= 108 A 64,5 MCA, 8 HP	UN	1,00	9.873,12	12.514,18	12.514,18
		8.0	Instalações elétricas					116.374,76
SINAPI	100903	8.1	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	50,00	29,78	37,75	1.887,50
CDHU	41.14.070	8.2	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32 W	UN	50,00	63,34	80,28	4.014,00
CDHU	41.20.080	8.3	PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	50,00	9,91	12,56	628,00
SINAPI	97610	8.4	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	17,14	21,72	1.086,00
CDHU	40.05.020	8.5	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	30,00	23,46	29,74	892,20
CDHU	40.04.470	8.6	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	30,00	34,46	43,68	1.310,40
CDHU	38.19.030	8.7	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	200,00	15,59	19,76	3.952,00
CDHU	37.13.630	8.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	10,00	114,99	145,75	1.457,50
CDHU	37.13.640	8.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	20,00	156,39	198,22	3.964,40
CDHU	37.13.660	8.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	5,00	194,31	246,29	1.231,45
CDHU	39.21.010	8.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	500,00	2,08	2,64	1.320,00

ASSUNTO:		PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS					B.D.I.:	26,75%
OBRA:		Reforma de Equipamentos Esportivos, Praças e Áreas de Lazer na área urbana						
LOCAL:		Diversos locais do município de São Carlos - SP						
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	39.21.020	8.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	500,00	2,88	3,65	1.825,00
CDHU	39.21.030	8.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	300,00	3,92	4,97	1.491,00
CDHU	39.21.080	8.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	2.200,00	31,76	40,26	88.572,00
SINAPI	101508	8.15	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	2.164,35	2.743,31	2.743,31
		9.0	Esquadrias					37.237,20
CDHU	24.01.100	9.1	CAIXILHO EM FERRO TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	M2	30,00	522,23	661,93	19.857,90
CDHU	28.01.070	9.2	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO	CJ	30,00	300,67	381,10	11.433,00
CDHU	26.01.040	9.3	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	30,00	156,38	198,21	5.946,30
		10.0	Iluminação geral					265.434,90
CDHU	41.10.500	10.1	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	UN	25,00	1.095,95	1.389,12	34.728,00
CDHU	41.10.430	10.2	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M	UN	15,00	1.737,40	2.202,15	33.032,25
CDHU	41.10.260	10.3	POSTE TELECÔNICO CURVO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M	UN	10,00	2.279,14	2.888,81	28.888,10
CDHU	41.11.440	10.4	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	50,00	94,99	120,40	6.020,00
CDHU	41.11.450	10.5	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	25,00	128,02	162,27	4.056,75
CDHU	41.10.070	10.6	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS	UN	10,00	863,02	1.093,88	10.938,80
CDHU	41.11.721	10.7	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 6250 A 6674 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 113 LM/W - POTÊNCIA 40 W/59 W	UN	100,00	1.165,85	1.477,71	147.771,00
		11.0	Acessórios					58.563,92
SINAPI	96116	11.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	276,00	61,99	78,57	21.685,32
CDHU	44.03.050	11.2	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	100,00	78,96	100,08	10.008,00
CDHU	44.03.180	11.3	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	100,00	80,94	102,59	10.259,00
CDHU	44.03.130	11.4	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	100,00	64,12	81,27	8.127,00
CDHU	30.01.061	11.5	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	20,00	171,37	217,21	4.344,20
CDHU	30.01.030	11.6	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	20,00	163,33	207,02	4.140,40
		12.0	Reparos diversos					338.370,44
CDHU-I	B.01.000.010111	12.1	CARPINTEIRO	H	100,00	21,48	27,23	2.723,00
CDHU-I	B.01.000.010139	12.2	PEDREIRO	H	100,00	21,48	27,23	2.723,00
CDHU-I	B.01.000.010186	12.3	VIDRACEIRO	H	100,00	25,73	32,61	3.261,00
CDHU-I	B.01.000.010144	12.4	SERRALHEIRO	H	150,00	28,22	35,77	5.365,50
CDHU-I	B.01.000.010126	12.5	JARDINEIRO	H	100,00	21,48	27,23	2.723,00
CDHU-I	B.01.000.010115	12.6	ELETRICISTA	H	100,00	25,73	32,61	3.261,00
CDHU-I	B.01.000.010118	12.7	ENCANADOR	H	100,00	25,73	32,61	3.261,00
CDHU	14.30.010	12.8	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	30,00	1.094,85	1.387,72	41.631,60
SINAPI	101161	12.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	30,00	231,66	293,63	8.808,90

ASSUNTO:	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						B.D.I.:	26,75%
OBRA:	Reforma de Equipamentos Esportivos, Praças e Áreas de Lazer na área urbana							
LOCAL:	Diversos locais do município de São Carlos - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU-I	E.04.000.037503	12.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	50,00	24,06	30,50	1.525,00
SIURB-EDIF	138061	12.11	POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	2.400,00	6,41	8,12	19.488,00
SIURB-EDIF	138070	12.12	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE	M2	2.400,00	33,83	42,88	102.912,00
SINAPI-I	10527	12.13	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	210,00	25,00	31,69	6.654,90
SINAPI	97064	12.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	3.780,00	21,36	27,07	102.324,60
CDHU	16.12.060	12.15	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	202,00	123,84	156,97	31.707,94
		13.0	Pinturas					712.342,03
CDHU	33.10.020	13.1	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	4.500,00	28,37	35,96	161.820,00
CDHU	33.10.030	13.2	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	500,00	30,57	38,75	19.375,00
CDHU	33.10.041	13.3	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.500,00	32,34	40,99	61.485,00
CDHU	33.11.050	13.4	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	4.500,00	43,55	55,20	248.400,00
CDHU	33.06.020	13.5	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	7.500,00	23,01	29,17	218.775,00
FDE	15.80.040	13.6	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	3,00	654,05	829,01	2.487,03
		14.0	Serviços complementares					37.326,00
CDHU	55.01.140	14.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	M2	3.000,00	7,99	10,13	30.390,00
CDHU	05.08.080	14.2	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	100,00	38,20	48,42	4.842,00
CDHU	05.08.220	14.3	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	100,00	16,52	20,94	2.094,00
			TOTAL GERAL					3.723.791,89

REFERÊNCIA: CDHU 11/2023 - SINAPI 12/2023 - SIURB-EDIF 07/2023 - FDE 10/2023 - 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, 09 de fevereiro de 2024

Leonardo lazaro Silva
Diretor dpto obras e edificações
Secretaria Municipal de Obras Públicas