

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER NA PRAÇA DAS FLORES
LOCAL: ENTRE AS RUAS TEOTÔNIO VILELA, ALDO PELEGRINO E GERVÁSIO A. DE OLIVEIRA, JARDIM SÃO RAFAEL, SÃO CARLOS/SP
B.D.I.: 20,70%

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							50.936,67
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS							12.725,34
1.1.1.	FDE	16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA, INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,50	344,29	415,56	1.870,02
1.1.2.	CDHU	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	6,00	1.498,94	1.809,22	10.855,32
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							38.211,33
1.2.1.	CDHU	02.09.040	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	1.581,50	4,41	5,32	8.413,58
1.2.2.	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	205,00	18,17	21,93	4.495,65
1.2.3.	CDHU	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	293,15	28,60	34,52	10.119,54
1.2.4.	CDHU	07.01.010	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	M3	159,40	17,73	21,40	3.411,16
1.2.5.	CDHU	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	234,89	28,60	34,52	8.108,40
1.2.6.	CDHU	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	227,94	13,31	16,07	3.663,00
2.	PISOS							128.686,49
2.1.	PISO EM CONCRETO (QUADRAS E ACADEMIA AO AR LIVRE)							109.407,52
2.1.1.	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	1.365,01	3,69	4,45	6.074,29
2.1.2.	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	54,60	211,23	254,95	13.920,27
2.1.3.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	109,20	678,38	818,80	89.412,96
2.2.	CALÇADA							19.278,97
2.2.1.	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	216,49	3,69	4,45	963,38
2.2.2.	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	6,49	211,23	254,95	1.654,63
2.2.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	12,99	663,45	800,78	10.402,13
2.2.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	110,09	43,81	52,88	5.821,56

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER NA PRAÇA DAS FLORES

LOCAL: ENTRE AS RUAS TEOTÔNIO VILELA, ALDO PELEGRINO E GERVÁSIO A. DE OLIVEIRA, JARDIM SÃO RAFAEL, SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 20,70%

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
2.2.5.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	7,65	47,36	57,16	437,27
3.	EQUIPAMENTOS							194.628,31
3.1.	FECHAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA							78.842,99
3.1.1.	CDHU	34.05.270	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	243,05	240,22	289,95	70.472,35
3.1.2.	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	243,05	28,53	34,44	8.370,64
3.2.	QUADRA DE BASQUETE							36.694,99
3.2.1.	CDHU	34.05.270	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	113,12	240,22	289,95	32.799,14
3.2.2.	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	113,12	28,53	34,44	3.895,85
3.3.	ESPORTIVOS							45.638,83
3.3.1.	SIURB-EDIF	17-003-061	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	3.477,47	4.197,31	8.394,62
3.3.2.	SIURB-EDIF	17-003-060	POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	1,00	3.930,05	4.743,57	4.743,57
3.3.3.	SIURB-EDIF	17-003-063	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UN	4,00	6.731,70	8.125,16	32.500,64
3.4.	ACADEMIA AO AR LIVRE							26.478,51
3.4.1.	SINAPI	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	1,00	2.336,53	2.820,19	2.820,19
3.4.2.	SIURB-EDIF	18-016-018	TWIST TRIPLO	UN	1,00	2.927,74	3.533,78	3.533,78
3.4.3.	SIURB-EDIF	18-016-017	PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR	UN	1,00	3.644,01	4.398,32	4.398,32
3.4.4.	SINAPI	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	1,00	2.413,50	2.913,09	2.913,09
3.4.5.	SINAPI	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	1,00	6.500,61	7.846,24	7.846,24
3.4.6.	SIURB-EDIF	18-016-008	REMADA SENTADA	UN	1,00	2.156,89	2.603,37	2.603,37
3.4.7.	SIURB-EDIF	18-016-015	BICICLETA DE CADEIRA INDIVIDUAL	UN	1,00	1.958,18	2.363,52	2.363,52
3.5.	MOBILIÁRIO EXTERNO							5.308,62
3.5.1.	CDHU	35.04.150	BANCO, COMPRIMENTO 300 CM	UN	2,00	904,60	1.091,85	2.183,70
3.5.2.	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA	UN	2,00	1.294,50	1.562,46	3.124,92

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER NA PRAÇA DAS FLORES

LOCAL: ENTRE AS RUAS TEOTÔNIO VILELA, ALDO PELEGRINO E GERVÁSIO A. DE OLIVEIRA, JARDIM SÃO RAFAEL, SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 20,70%

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
3.6.	BEBEDOURO							1.664,37
3.6.1.	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	0,06	18,17	21,93	1,32
3.6.2.	FDE	16.80.072	SUMIDOURO - BRITA	M3	0,06	187,46	226,26	13,58
3.6.3.	CDHU	43.01.012	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCADO PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO COLUNA, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2 L/H - SIMPLES	UN	1,00	1.366,59	1.649,47	1.649,47
4.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							51.613,40
4.1.	DRENAGEM SUPERFICIAL							46.202,41
4.1.1.	FDE	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	44,00	36,99	44,65	1.964,60
4.1.2.	CDHU	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	195,20	65,38	78,91	15.403,23
4.1.3.	SINAPI	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	5,00	121,69	146,88	734,40
4.1.4.	FDE	09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	2,00	662,89	800,11	1.600,22
4.1.5.	SINAPI	97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR	UN	8,00	2.431,38	2.934,68	23.477,44
4.1.6.	SINAPI	102990	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	44,00	50,58	61,05	2.686,20
4.1.7.	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	38,48	7,24	8,74	336,32
4.2.	ÁGUA FRIA							5.410,99
4.2.1.	FDE	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	21,63	36,99	44,65	965,78
4.2.2.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	53,89	65,05	195,15
4.2.3.	SINAPI-I	3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	4,87	5,88	29,40
4.2.4.	SIURB-EDIF	10-004-063	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	135,20	23,40	28,24	3.818,05
4.2.5.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	10,94	13,20	105,60
4.2.6.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	15,00	18,11	108,66
4.2.7.	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	21,55	7,24	8,74	188,35
5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							70.923,99
5.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							7.570,11
5.1.1.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM	M2	3,00	125,69	151,71	455,13
5.1.2.	SIURB-EDIF	08-002-075	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	0,80	149,94	180,98	144,78
5.1.3.	CDHU	28.20.090	DOBRADIÇA TIPO GONZO	UN	3,00	188,18	227,13	681,39
5.1.4.	SINAPI-I	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, PARA PORTAS E JANELAS	UN	2,00	2,38	2,87	5,74

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER NA PRAÇA DAS FLORES

LOCAL: ENTRE AS RUAS TEOTÔNIO VILELA, ALDO PELEGRINO E GERVÁSIO A. DE OLIVEIRA, JARDIM SÃO RAFAEL, SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 20,70%

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
5.1.5.	CDHU	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	619,98	748,32	1.496,64
5.1.6.	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	2,30	127,68	154,11	354,45
5.1.7.	CDHU	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	1,00	160,92	194,23	194,23
5.1.8.	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	8,00	138,68	167,39	1.339,12
5.1.9.	CDHU	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	UN	3,00	149,67	180,65	541,95
5.1.10.	CDHU	40.11.250	RELÉ DE IMPULSO BIPOLAR, 16 A, 250 V CA	UN	6,00	325,42	392,78	2.356,68
5.2.	CAIXAS DE PASSAGEM							5.082,86
5.2.1.	FDE	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	5,54	36,99	44,65	247,36
5.2.2.	FDE	09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	4,00	662,89	800,11	3.200,44
5.2.3.	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	3,00	404,33	488,03	1.464,09
5.2.4.	SIURB-I	10548	PEDRA BRITADA 1 e 2	M3	0,73	146,32	176,61	128,93
5.2.5.	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	4,81	7,24	8,74	42,04
5.3.	ELETRODUTOS E ENFIAÇÃO							16.789,60
5.3.1.	FDE	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	2,33	36,99	44,65	104,03
5.3.2.	CDHU	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	107,47	10,59	12,78	1.373,47
5.3.3.	CDHU	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	152,41	6,72	8,11	1.236,05
5.3.4.	CDHU	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM²	M	214,94	25,74	31,07	6.678,19
5.3.5.	CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM²	M	53,73	18,07	21,81	1.171,85
5.3.6.	CDHU	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM²	M	477,60	9,40	11,35	5.420,76
5.3.7.	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM²	M	144,00	4,53	5,47	787,68
5.3.8.	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	2,01	7,24	8,74	17,57
5.4.	BASE PARA FIXAÇÃO							179,62
5.4.1.	FDE	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,24	36,99	44,65	10,72
5.4.2.	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,05	211,23	254,95	12,75
5.4.3.	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	0,19	500,13	603,66	114,70
5.4.4.	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,19	180,76	218,18	41,45
5.5.	POSTES DUAS PÉTALAS							6.013,47
5.5.1.	COMPOSIÇÃO	001	Poste em tubo de aço zincado e pintado na cor preta, altura de 3,00m, com 2 pétalas em chapa de aço pintada na cor preta, com refletor simétrico em alumínio texturizado e difusor em vidro plano transparente temperado, com 1 lâmpada led e27-70w por pétala	UN	3,00	1.660,72	2.004,49	6.013,47

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER NA PRAÇA DAS FLORES

LOCAL: ENTRE AS RUAS TEOTÔNIO VILELA, ALDO PELEGRINO E GERVÁSIO A. DE OLIVEIRA, JARDIM SÃO RAFAEL, SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 20,70%

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
5.6.	HOLOFOTES							35.288,33
5.6.1.	COMPOSIÇÃO	002	Poste em tubo de aço zincado e pintado na cor preta, altura de 9,00m, com caixa de alumínio blindada pintada na cor preta, com difusor em vidro plano transparente temperado, com 1 lâmpada led e27-200w	UN	7,00	4.176,63	5.041,19	35.288,33
6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							11.157,28
6.1.	PINTURA							3.107,44
6.1.1.	SIURB-EDIF	17-003-056	DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	1,00	520,74	628,53	628,53
6.1.2.	SIURB-EDIF	17-003-055	DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	1,00	281,20	339,41	339,41
6.1.3.	SIURB-EDIF	17-003-057	DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	2,00	694,32	838,04	1.676,08
6.1.4.	SIURB-EDIF	17-003-058	DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL	UN	1,00	383,94	463,42	463,42
6.2.	LIMPEZA							8.049,84
6.2.1.	SIURB-EDIF	03-040-005	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	1.581,50	4,22	5,09	8.049,84
TOTAL GERAL								507.946,14

OBS.: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS INCLUSOS

REFERÊNCIAS: SINAPI-SP (09/2024); CDHU Boletim 195 (08/2024); SIURB (07/2024); FDE (07/2024) - NÃO DESONERADOS

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2.622/2013-TCU)	
ITEM 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)	0,00%
Valor total do B.D.I.	20,70%

São Carlos, 31 de outubro de 2024

Luiz Joaquim de Alencar Junior
Engenheiro civil
Diretor de Obras Viárias e Infraestrutura