

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
I		ITENS FINANCIÁVEIS - RECURSOS ATRAVÉS DE CONVÊNIO + CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO								R\$ 3.635.800,49
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 508.262,86
1.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00	R\$ 470,67	R\$ 588,29	R\$ 5.882,90	
1.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	99,00	R\$ 90,26	R\$ 112,82	R\$ 11.169,18	
1.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 2.020,89	R\$ 2.525,91	R\$ 2.525,91	
1.4	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	R\$ 3.076,67	R\$ 3.845,53	R\$ 3.845,53	
1.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	127,78	R\$ 74,50	R\$ 93,12	R\$ 11.898,87	
1.6	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	R\$ 832,50	R\$ 1.040,54	R\$ 8.324,32	
1.7	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	R\$ 650,39	R\$ 812,92	R\$ 6.503,36	
1.8	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	R\$ 1.040,62	R\$ 1.300,67	R\$ 10.405,36	
1.9	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	1,00	R\$ 358.194,60	R\$ 447.707,43	R\$ 447.707,43	
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								R\$ 61.099,70
2.1		EDIFICAÇÃO							R\$ 57.817,18	
2.1.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.575,00	R\$ 0,68	R\$ 0,85	R\$ 1.338,75	
2.1.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	158,44	R\$ 69,63	R\$ 87,03	R\$ 13.789,03	
2.1.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	250,58	R\$ 123,34	R\$ 154,16	R\$ 38.629,41	
2.1.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	107,09	R\$ 4,01	R\$ 5,01	R\$ 536,52	
2.1.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	210,86	R\$ 13,37	R\$ 16,71	R\$ 3.523,47	
2.2		MURETA DE ABRIGO DE GÁS							R\$ 2.675,04	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
2.2.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,68	R\$ 123,34	R\$ 154,16	R\$ 2.417,23	
2.2.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	13,37	R\$ 4,01	R\$ 5,01	R\$ 66,98	
2.2.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,42	R\$ 13,37	R\$ 16,71	R\$ 190,83	
2.3		CASTELO D'ÁGUA							R\$ 607,48	
2.3.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,65	R\$ 123,34	R\$ 154,16	R\$ 562,68	
2.3.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,84	R\$ 4,01	R\$ 5,01	R\$ 24,25	
2.3.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,23	R\$ 13,37	R\$ 16,71	R\$ 20,55	
3		FUNDAÇÕES								R\$ 224.983,74
3.1		CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS							R\$ 115.184,72	
3.1.1	CAIXA/PREFEITURA	CDHU	12.05.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	TX	1,00	R\$ 2.315,63	R\$ 2.894,31	R\$ 2.894,31	
3.1.2	CAIXA/PREFEITURA	CDHU	12.05.020	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	311,00	R\$ 57,22	R\$ 71,52	R\$ 22.242,72	
3.1.3	CAIXA/PREFEITURA	CDHU	12.05.150	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 40 CM ATÉ 50 T	M	119,00	R\$ 137,39	R\$ 171,72	R\$ 20.434,68	
3.1.4	CAIXA/PREFEITURA	CDHU	12.05.150	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 50 CM	M	115,00	R\$ 137,39	R\$ 171,72	R\$ 19.747,80	
3.1.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	55,00	R\$ 21,65	R\$ 27,06	R\$ 1.488,30	
3.1.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	23,00	R\$ 34,64	R\$ 43,30	R\$ 995,90	
3.1.7	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	33,03	R\$ 38,34	R\$ 47,92	R\$ 1.582,80	
3.1.8	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	122,18	R\$ 87,13	R\$ 108,90	R\$ 13.305,40	
3.1.9	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	308,30	R\$ 14,66	R\$ 18,32	R\$ 5.648,06	
3.1.10	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	210,40	R\$ 11,00	R\$ 13,75	R\$ 2.893,00	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP

ÁREA: 891,68 M²

BDI: 24,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
3.1.11	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	260,80	R\$ 22,15	R\$ 27,69	R\$ 7.221,55	
3.1.12	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	21,14	R\$ 633,17	R\$ 791,40	R\$ 16.730,20	
3.2		CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME							R\$ 82.695,99	
3.2.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	60,44	R\$ 38,34	R\$ 47,92	R\$ 2.896,28	
3.2.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,89	R\$ 767,22	R\$ 958,95	R\$ 3.730,32	
3.2.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	349,55	R\$ 74,59	R\$ 93,23	R\$ 32.588,55	
3.2.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	660,10	R\$ 14,84	R\$ 18,55	R\$ 12.244,86	
3.2.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,60	R\$ 13,06	R\$ 16,32	R\$ 1.853,95	
3.2.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,41	R\$ 11,00	R\$ 13,75	R\$ 363,14	
3.2.7	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	356,91	R\$ 22,15	R\$ 27,69	R\$ 9.882,84	
3.2.8	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	24,18	R\$ 633,17	R\$ 791,40	R\$ 19.136,05	
3.3		FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA							R\$ 10.988,54	
3.3.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	55,00	R\$ 59,79	R\$ 74,73	R\$ 4.110,15	
3.3.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5,00	R\$ 21,65	R\$ 27,06	R\$ 135,30	
3.3.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,84	R\$ 38,34	R\$ 47,92	R\$ 231,93	
3.3.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,40	R\$ 141,03	R\$ 176,27	R\$ 775,59	
3.3.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	116,61	R\$ 14,66	R\$ 18,32	R\$ 2.136,30	
3.3.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,78	R\$ 11,00	R\$ 13,75	R\$ 1.151,98	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
3.3.7	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,87	R\$ 9,80	R\$ 12,25	R\$ 169,91	
3.3.8	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,08	R\$ 22,15	R\$ 27,69	R\$ 362,19	
3.3.9	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,42	R\$ 633,17	R\$ 791,40	R\$ 1.915,19	
3.4		ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							R\$ 5.774,26	
3.4.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA	M	55,00	R\$ 59,79	R\$ 74,73	R\$ 4.110,15	
3.4.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,25	R\$ 38,34	R\$ 47,92	R\$ 59,90	
3.4.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,00	R\$ 141,03	R\$ 176,27	R\$ 881,35	
3.4.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	10,19	R\$ 17,61	R\$ 22,01	R\$ 224,28	
3.4.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,63	R\$ 633,17	R\$ 791,40	R\$ 498,58	
3.5		MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							R\$ 10.340,23	
3.5.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	13,25	R\$ 38,34	R\$ 47,92	R\$ 634,94	
3.5.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	38,24	R\$ 106,26	R\$ 132,81	R\$ 5.078,65	
3.5.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,20	R\$ 14,84	R\$ 18,55	R\$ 1.561,91	
3.5.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,10	R\$ 18,18	R\$ 22,72	R\$ 184,03	
3.5.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,64	R\$ 633,17	R\$ 791,40	R\$ 2.880,70	
4		SUPERESTRUTURA								R\$ 368.761,35
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 60.548,10	
4.1.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	333,34	R\$ 57,35	R\$ 71,68	R\$ 23.893,81	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
4.1.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	839,33	R\$ 10,93	R\$ 13,66	R\$ 11.465,25	
4.1.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,88	R\$ 9,09	R\$ 11,36	R\$ 3.554,32	
4.1.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	450,22	R\$ 14,83	R\$ 18,54	R\$ 8.347,08	
4.1.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,25	R\$ 582,52	R\$ 728,09	R\$ 13.287,64	
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 59.931,67	
4.2.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	344,10	R\$ 57,35	R\$ 71,68	R\$ 24.665,09	
4.2.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	675,91	R\$ 12,43	R\$ 15,54	R\$ 10.503,64	
4.2.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,64	R\$ 10,93	R\$ 13,66	R\$ 131,68	
4.2.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	365,31	R\$ 14,83	R\$ 18,54	R\$ 6.772,85	
4.2.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	24,55	R\$ 581,99	R\$ 727,43	R\$ 17.858,41	
4.3		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$ 4.400,05	
4.3.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	124,12	R\$ 28,36	R\$ 35,45	R\$ 4.400,05	
4.4		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							R\$ 2.779,37	
4.4.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,00	R\$ 57,35	R\$ 71,68	R\$ 1.290,24	
4.4.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,92	R\$ 12,43	R\$ 15,54	R\$ 682,52	
4.4.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,66	R\$ 14,83	R\$ 18,54	R\$ 253,26	
4.4.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,76	R\$ 582,52	R\$ 728,09	R\$ 553,35	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP

ÁREA: 891,68 M²

BDI: 24,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
4.5		CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE							R\$ 3.533,52	
4.5.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,24	R\$ 57,35	R\$ 71,68	R\$ 1.379,12	
4.5.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,26	R\$ 13,55	R\$ 16,94	R\$ 258,50	
4.5.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,45	R\$ 12,43	R\$ 15,54	R\$ 302,25	
4.5.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,01	R\$ 10,93	R\$ 13,66	R\$ 382,62	
4.5.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,06	R\$ 14,83	R\$ 18,54	R\$ 316,29	
4.5.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,23	R\$ 581,99	R\$ 727,43	R\$ 894,74	
4.6		ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 157.419,35	
4.6.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	9.693,31	R\$ 12,99	R\$ 16,24	R\$ 157.419,35	
4.7		PISO DE CONCRETO							R\$ 80.149,29	
4.7.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 60.482,38	
4.7.1.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	783,72	R\$ 4,27	R\$ 5,34	R\$ 4.185,06	
4.7.1.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	39,19	R\$ 185,24	R\$ 231,53	R\$ 9.073,66	
4.7.1.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	783,72	R\$ 1,80	R\$ 2,25	R\$ 1.763,37	
4.7.1.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	54,86	R\$ 662,98	R\$ 828,66	R\$ 45.460,29	
4.7.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 19.666,91	
4.7.2.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	254,80	R\$ 4,27	R\$ 5,34	R\$ 1.360,63	
4.7.2.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	12,74	R\$ 185,24	R\$ 231,53	R\$ 2.949,69	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
4.7.2.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	254,80	R\$ 1,80	R\$ 2,25	R\$ 573,30	
4.7.2.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	17,84	R\$ 662,98	R\$ 828,66	R\$ 14.783,29	
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								R\$ 277.600,19
5.1		ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 1.826,89	
5.1.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10	R\$ 239,61	R\$ 299,49	R\$ 1.826,89	
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 248.344,63	
5.2.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	578,56	R\$ 62,33	R\$ 77,91	R\$ 45.075,61	
5.2.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.038,00	R\$ 105,45	R\$ 131,80	R\$ 136.808,40	
5.2.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	564,11	R\$ 84,18	R\$ 105,22	R\$ 59.355,65	
5.2.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	9,72	R\$ 156,99	R\$ 196,22	R\$ 1.907,26	
5.2.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	311,80	R\$ 13,34	R\$ 16,67	R\$ 5.197,71	
5.3		ALVENARIA DA MURETA							R\$ 6.623,60	
5.3.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	62,95	R\$ 84,18	R\$ 105,22	R\$ 6.623,60	
5.4		DIVISÓRIAS							R\$ 20.805,07	
5.4.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	12,72	R\$ 959,14	R\$ 1.198,83	R\$ 15.249,12	
5.4.2	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	R\$ 588,50	R\$ 735,57	R\$ 5.296,10	
5.4.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	3,60	R\$ 57,75	R\$ 72,18	R\$ 259,85	
6		ESQUADRIAS								R\$ 348.120,37
6.1		PORTAS DE MADEIRA							R\$ 45.953,42	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTES RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
6.1.1	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.225,60	R\$ 1.531,88	R\$ 6.127,52	
6.1.2	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	247	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.796,60	R\$ 2.245,57	R\$ 6.736,71	
6.1.3	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	R\$ 1.341,67	R\$ 1.676,95	R\$ 10.061,70	
6.1.4	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	434	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	R\$ 1.341,67	R\$ 1.676,95	R\$ 5.030,85	
6.1.5	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	R\$ 1.796,60	R\$ 2.245,57	R\$ 11.227,85	
6.1.6	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	432	PM6 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	UN	4,00	R\$ 1.237,73	R\$ 1.547,04	R\$ 6.188,16	
6.1.7	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	1,80	R\$ 258,08	R\$ 322,57	R\$ 580,63	
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						R\$ 6.972,18	
6.2.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	4,00	R\$ 87,69	R\$ 109,60	R\$ 438,40	
6.2.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 335,36	R\$ 419,17	R\$ 3.353,36	
6.2.3	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	12,80	R\$ 198,79	R\$ 248,47	R\$ 3.180,42	
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO						R\$ 56.233,87	
6.3.1	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	R\$ 844,50	R\$ 1.055,54	R\$ 1.055,54	
6.3.2	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,68	R\$ 672,86	R\$ 841,01	R\$ 1.412,90	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP

ÁREA: 891,68 M²

BDI: 24,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FORTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
6.3.3	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36	R\$ 672,86	R\$ 841,01	R\$ 2.825,79	
6.3.4	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	435	PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	83,48	R\$ 471,76	R\$ 589,65	R\$ 49.223,98	
6.3.5	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,04	R\$ 672,86	R\$ 841,01	R\$ 1.715,66	
6.4		JANELAS EM ALUMÍNIO							R\$ 61.724,89	
6.4.1	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	0,88	R\$ 724,77	R\$ 905,89	R\$ 797,18	
6.4.2	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,15	R\$ 724,77	R\$ 905,89	R\$ 1.947,66	
6.4.3	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,61	R\$ 770,83	R\$ 963,46	R\$ 1.551,17	
6.4.4	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	R\$ 724,77	R\$ 905,89	R\$ 2.473,08	
6.4.5	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,16	R\$ 770,83	R\$ 963,46	R\$ 2.081,07	
6.4.6	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	R\$ 724,77	R\$ 905,89	R\$ 951,18	
6.4.7	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,60	R\$ 724,77	R\$ 905,89	R\$ 11.414,21	
6.4.8	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	R\$ 724,77	R\$ 905,89	R\$ 7.609,48	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
6.4.9	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	R\$ 724,77	R\$ 905,89	R\$ 5.707,11	
6.4.10	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	R\$ 724,77	R\$ 905,89	R\$ 951,18	
6.4.11	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,25	R\$ 724,77	R\$ 905,89	R\$ 4.755,92	
6.4.12	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	R\$ 724,77	R\$ 905,89	R\$ 3.804,74	
6.4.13	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	R\$ 724,77	R\$ 905,89	R\$ 15.218,95	
6.4.14	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	10,28	R\$ 191,61	R\$ 239,49	R\$ 2.461,96	
6.5		PORTAS DE VIDRO							R\$ 3.367,89	
6.5.1	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 2.694,53	R\$ 3.367,89	R\$ 3.367,89	
6.6		ESQUADRIA GERAL							R\$ 173.868,12	
6.6.1	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	R\$ 832,50	R\$ 1.040,54	R\$ 3.204,86	
6.6.2	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,94	R\$ 832,50	R\$ 1.040,54	R\$ 3.059,19	
6.6.3	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	116,76	R\$ 813,29	R\$ 1.016,53	R\$ 118.690,04	
6.6.4	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	71,89	R\$ 288,51	R\$ 360,61	R\$ 25.924,25	
6.6.5	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	446	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,30	R\$ 1.112,05	R\$ 1.389,95	R\$ 8.756,69	
6.6.6	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	447	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	R\$ 1.112,05	R\$ 1.389,95	R\$ 5.559,80	
6.6.7	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,24	R\$ 1.112,05	R\$ 1.389,95	R\$ 8.673,29	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FORTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
7		SISTEMAS DE COBERTURA								R\$ 257.851,73
7.1	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	850,66	R\$ 192,60	R\$ 240,73	R\$ 204.779,38	
7.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,15	R\$ 181,63	R\$ 227,02	R\$ 15.698,43	
7.3	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	93,60	R\$ 63,60	R\$ 79,49	R\$ 7.440,26	
7.4	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	45,70	R\$ 63,60	R\$ 79,49	R\$ 3.632,69	
7.5	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	126,60	R\$ 63,60	R\$ 79,49	R\$ 10.063,43	
7.6	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	233,60	R\$ 55,61	R\$ 69,51	R\$ 16.237,54	
8		IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 31.246,72
8.1	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	394,02	R\$ 48,12	R\$ 60,15	R\$ 23.700,30	
8.2	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	125,46	R\$ 48,12	R\$ 60,15	R\$ 7.546,42	
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								R\$ 336.396,53
9.1		EDIFICAÇÃO							R\$ 330.439,99	
9.1.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2.581,17	R\$ 5,44	R\$ 6,80	R\$ 17.551,96	
9.1.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.591,68	R\$ 33,53	R\$ 41,91	R\$ 66.707,31	
9.1.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	979,82	R\$ 43,16	R\$ 53,95	R\$ 52.861,29	
9.1.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.034,44	R\$ 25,89	R\$ 32,36	R\$ 33.474,48	
9.1.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	458,14	R\$ 86,11	R\$ 107,63	R\$ 49.309,61	
9.1.6	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	94,00	R\$ 77,67	R\$ 97,08	R\$ 9.125,52	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP

ÁREA: 891,68 M²

BDI: 24,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
9.1.7	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,75	R\$ 77,67	R\$ 97,08	R\$ 461,13	
9.1.8	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	9,71	R\$ 77,67	R\$ 97,08	R\$ 942,65	
9.1.9	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	5,07	R\$ 77,67	R\$ 97,08	R\$ 492,20	
9.1.10	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	127,20	R\$ 39,23	R\$ 49,03	R\$ 6.236,62	
9.1.11	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	438,37	R\$ 74,43	R\$ 93,03	R\$ 40.781,56	
9.1.12	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	259,43	R\$ 161,89	R\$ 202,35	R\$ 52.495,66	
9.2		MURETA							R\$ 5.956,54	
9.2.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	98,05	R\$ 5,44	R\$ 6,80	R\$ 666,74	
9.2.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	98,05	R\$ 43,16	R\$ 53,95	R\$ 5.289,80	
10		SISTEMAS DE PISOS								R\$ 170.038,27
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 139.100,07	
10.1.1	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	282,92	R\$ 38,29	R\$ 47,86	R\$ 13.540,55	
10.1.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	375,34	R\$ 46,06	R\$ 57,57	R\$ 21.608,32	
10.1.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	125,46	R\$ 51,36	R\$ 64,19	R\$ 8.053,28	
10.1.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	42,90	R\$ 100,59	R\$ 125,73	R\$ 5.393,82	
10.1.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	148,95	R\$ 58,73	R\$ 73,41	R\$ 10.934,42	
10.1.6	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M2	216,53	R\$ 197,35	R\$ 246,67	R\$ 53.411,46	
10.1.7	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	216,53	R\$ 6,31	R\$ 7,89	R\$ 1.708,42	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
10.1.8	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	68,00	R\$ 18,65	R\$ 23,31	R\$ 1.585,08	
10.1.9	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	127,20	R\$ 69,82	R\$ 87,27	R\$ 11.100,74	
10.1.10	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	51,99	R\$ 127,75	R\$ 159,67	R\$ 8.301,24	
10.1.11	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,75	R\$ 127,75	R\$ 159,67	R\$ 279,42	
10.1.12	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	37,42	R\$ 68,06	R\$ 85,07	R\$ 3.183,32	
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 30.938,20	
10.2.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	254,80	R\$ 43,06	R\$ 53,82	R\$ 13.713,34	
10.2.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	27,74	R\$ 91,28	R\$ 114,09	R\$ 3.164,86	
10.2.3	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	4,88	R\$ 231,46	R\$ 289,30	R\$ 1.411,78	
10.2.4	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	7,50	R\$ 231,46	R\$ 289,30	R\$ 2.169,75	
10.2.5	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	21,96	R\$ 102,53	R\$ 128,15	R\$ 2.814,17	
10.2.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	344,81	R\$ 16,92	R\$ 21,15	R\$ 7.292,73	
10.2.7	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8,06	R\$ 36,88	R\$ 46,10	R\$ 371,57	
11		PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 187.006,11
11.1		PINTURA EDIFICAÇÃO							R\$ 133.503,91	
11.1.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.014,26	R\$ 21,27	R\$ 26,59	R\$ 53.559,17	
11.1.2	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.912,63	R\$ 14,42	R\$ 18,02	R\$ 34.465,59	
11.1.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	126,01	R\$ 19,66	R\$ 24,57	R\$ 3.096,07	
11.1.4	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	12,72	R\$ 19,66	R\$ 24,57	R\$ 312,53	
11.1.5	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	428	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	101,63	R\$ 157,81	R\$ 197,25	R\$ 20.046,52	
11.1.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	593,16	R\$ 29,71	R\$ 37,13	R\$ 22.024,03	
11.2		PINTURA DE FORROS							R\$ 23.720,68	
11.2.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	442,55	R\$ 25,57	R\$ 31,96	R\$ 14.143,90	
11.2.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	442,55	R\$ 17,31	R\$ 21,64	R\$ 9.576,78	
11.3		PINTURA - DIVERSOS							R\$ 25.465,36	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
11.3.1		ESTRUTURA METALICA							R\$ 25.465,36	
11.3.1.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.285,48	R\$ 15,85	R\$ 19,81	R\$ 25.465,36	
11.4		MURETA							R\$ 4.316,16	
11.4.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	98,05	R\$ 20,80	R\$ 26,00	R\$ 2.549,30	
11.4.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	98,05	R\$ 14,42	R\$ 18,02	R\$ 1.766,86	
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								R\$ 86.959,44
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$ 38.743,42	
12.1.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,60	R\$ 12,76	R\$ 15,95	R\$ 440,22	
12.1.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	170,15	R\$ 29,83	R\$ 37,28	R\$ 6.343,19	
12.1.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,05	R\$ 32,57	R\$ 40,71	R\$ 3.299,55	
12.1.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	R\$ 26,38	R\$ 32,97	R\$ 362,67	
12.1.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	138,60	R\$ 42,59	R\$ 53,23	R\$ 7.377,68	
12.1.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,55	R\$ 58,34	R\$ 72,92	R\$ 3.977,79	
12.1.7	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 39,53	R\$ 49,41	R\$ 148,23	
12.1.8	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$ 210,47	R\$ 263,07	R\$ 1.578,42	
12.1.9	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 293,21	R\$ 366,48	R\$ 732,96	
12.1.10	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 6,86	R\$ 8,57	R\$ 34,28	
12.1.11	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 720,00	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
12.1.12	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 18,15	R\$ 22,69	R\$ 907,60	
12.1.13	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 28,60	R\$ 35,75	R\$ 214,50	
12.1.14	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 37,75	R\$ 47,18	R\$ 94,36	
12.1.15	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 19,78	R\$ 24,72	R\$ 148,32	
12.1.16	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 14,98	R\$ 18,72	R\$ 37,44	
12.1.17	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 14,98	R\$ 18,72	R\$ 74,88	
12.1.18	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	R\$ 15,44	R\$ 19,30	R\$ 617,60	
12.1.19	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,69	R\$ 23,36	R\$ 23,36	
12.1.20	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 27,20	R\$ 34,00	R\$ 204,00	
12.1.21	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,01	R\$ 8,76	R\$ 26,28	
12.1.22	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 21,94	R\$ 43,88	
12.1.23	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 75,00	R\$ 93,74	R\$ 749,92	
12.1.24	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 91,23	R\$ 114,03	R\$ 228,06	
12.1.25	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,09	R\$ 12,61	R\$ 50,44	
12.1.26	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 10,09	R\$ 12,61	R\$ 88,27	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº. JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP

ÁREA: 891,68 M²

BDI: 24,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024. SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

[illegible]

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP

ÁREA: 891,68 M²

BDI: 24,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
12.2.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 247,81	R\$ 309,74	R\$ 929,22	
12.2.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 301,30	R\$ 376,59	R\$ 376,59	
12.2.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 72,21	R\$ 90,26	R\$ 180,52	
12.2.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	R\$ 145,49	R\$ 181,85	R\$ 1.454,80	
12.2.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	31,00	R\$ 82,46	R\$ 103,07	R\$ 3.195,17	
12.2.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 78,63	R\$ 98,28	R\$ 589,68	
12.3		RESERVATÓRIO 15.000 L							R\$ 41.490,04	
12.3.1	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	391	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 33.194,69	R\$ 41.490,04	R\$ 41.490,04	
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 22.207,44
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 14.775,57	
13.1.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	246,60	R\$ 34,53	R\$ 43,16	R\$ 10.643,26	
13.1.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	3,00	R\$ 70,95	R\$ 88,68	R\$ 266,04	
13.1.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	11,00	R\$ 47,49	R\$ 59,36	R\$ 652,96	
13.1.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	47,00	R\$ 46,46	R\$ 58,07	R\$ 2.729,29	
13.1.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 78,88	R\$ 98,59	R\$ 394,36	
13.1.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 71,73	R\$ 89,66	R\$ 89,66	
13.2		ACESSÓRIOS							R\$ 7.431,87	
13.2.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	9,00	R\$ 606,04	R\$ 757,49	R\$ 6.817,41	
13.2.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	11,00	R\$ 44,69	R\$ 55,86	R\$ 614,46	
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA								R\$ 49.773,34

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP

ÁREA: 891,68 M²

BDI: 24,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
14.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 49.773,34	
14.1.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	151,10	R\$ 45,99	R\$ 57,48	R\$ 8.685,23	
14.1.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	104,50	R\$ 26,79	R\$ 33,48	R\$ 3.498,66	
14.1.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	175,15	R\$ 33,01	R\$ 41,26	R\$ 7.226,69	
14.1.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	79,10	R\$ 40,87	R\$ 51,08	R\$ 4.040,43	
14.1.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	R\$ 12,42	R\$ 15,52	R\$ 481,12	
14.1.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	R\$ 17,06	R\$ 21,32	R\$ 682,24	
14.1.7	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 24,99	R\$ 31,24	R\$ 343,64	
14.1.8	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 29,83	R\$ 37,28	R\$ 223,68	
14.1.9	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 28,99	R\$ 36,23	R\$ 434,76	
14.1.10	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	R\$ 24,01	R\$ 30,01	R\$ 840,28	
14.1.11	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	R\$ 16,33	R\$ 20,41	R\$ 632,71	
14.1.12	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	97,00	R\$ 12,19	R\$ 15,24	R\$ 1.478,28	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP

ÁREA: 891,68 M²

BDI: 24,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
14.1.13	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	14,00	R\$ 55,17	R\$ 68,96	R\$ 965,44	
14.1.14	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 55,17	R\$ 68,96	R\$ 551,68	
14.1.15	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 42,48	R\$ 53,10	R\$ 53,10	
14.1.16	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 18,91	R\$ 23,64	R\$ 141,84	
14.1.17	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 38,62	R\$ 38,62	
14.1.18	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	16,00	R\$ 606,04	R\$ 757,49	R\$ 12.119,84	
14.1.19	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 115,95	R\$ 144,93	R\$ 2.753,67	
14.1.20	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 86,05	R\$ 107,55	R\$ 1.290,60	
14.1.21	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	R\$ 86,05	R\$ 107,55	R\$ 430,20	
14.1.22	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 25,91	R\$ 32,38	R\$ 518,08	
14.1.23	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 53,84	R\$ 67,29	R\$ 67,29	
14.1.24	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 19,97	R\$ 24,96	R\$ 249,60	
14.1.25	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 22,09	R\$ 27,61	R\$ 414,15	
14.1.26	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	50	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	3,00	R\$ 244,87	R\$ 306,06	R\$ 918,18	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS****LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP****ÁREA: 891,68 M²****BDI: 24,99%****TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS**

ITEM	FORTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
14.1.27	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 23,10	R\$ 28,87	R\$ 259,83	
14.1.28	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 11,06	R\$ 13,82	R\$ 124,38	
14.1.29	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 11,78	R\$ 14,72	R\$ 309,12	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									R\$ 73.797,22
15.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 306,27	R\$ 382,81	R\$ 1.531,24	
15.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 538,83	R\$ 673,48	R\$ 6.061,32	
15.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 48,96	R\$ 61,20	R\$ 244,80	
15.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 96,21	R\$ 120,25	R\$ 1.082,25	
15.5	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77X45X20CM DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00	R\$ 311,54	R\$ 389,39	R\$ 778,78	
15.6	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 148,25	R\$ 185,30	R\$ 555,90	
15.7	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 151,53	R\$ 189,40	R\$ 2.462,20	
15.8	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 317,48	R\$ 396,82	R\$ 1.587,28	
15.9	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 718,95	R\$ 898,62	R\$ 4.493,10	
15.10	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 184,10	R\$ 230,11	R\$ 1.380,66	
15.11	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 184,10	R\$ 230,11	R\$ 1.380,66	
15.12	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 201,09	R\$ 251,34	R\$ 251,34	
15.13	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 59,65	R\$ 74,56	R\$ 1.864,00	
15.14	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 14,70	R\$ 18,37	R\$ 734,80	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS****LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP****ÁREA: 891,68 M²****BDI: 24,99%****TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS**

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
15.15	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 117,00	R\$ 146,24	R\$ 1.462,40	
15.16	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 127,42	R\$ 159,26	R\$ 2.707,42	
15.17	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	R\$ 232,89	R\$ 291,09	R\$ 582,18	
15.18	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 50,82	R\$ 63,52	R\$ 444,64	
15.19	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	R\$ 309,91	R\$ 387,36	R\$ 1.162,08	
15.20	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 145,51	R\$ 181,87	R\$ 363,74	
15.21	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 48,17	R\$ 60,21	R\$ 1.505,25	
15.22	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 113,09	R\$ 141,35	R\$ 1.130,80	
15.23	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 335,36	R\$ 419,17	R\$ 3.772,53	
15.24	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 355,91	R\$ 444,85	R\$ 2.224,25	
15.25	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 369,58	R\$ 461,94	R\$ 3.233,58	
15.26	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.152,14	R\$ 1.440,06	R\$ 1.440,06	
15.27	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DÚPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 432,70	R\$ 540,83	R\$ 7.030,79	
15.28	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	18,00	R\$ 102,03	R\$ 127,53	R\$ 2.295,54	
15.29	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	UN	9,00	R\$ 68,18	R\$ 85,22	R\$ 766,98	
15.30	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 80,06	R\$ 100,07	R\$ 1.501,05	
15.31	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,50	R\$ 553,75	R\$ 692,13	R\$ 5.190,98	
15.32	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	10,00	R\$ 168,81	R\$ 211,00	R\$ 2.110,00	
15.33	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	107,00	R\$ 65,10	R\$ 81,37	R\$ 8.706,59	
15.34	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M	9,70	R\$ 145,00	R\$ 181,24	R\$ 1.758,03	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
16		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 5.278,39
16.1	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	R\$ 685,80	R\$ 857,18	R\$ 857,18	
16.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 39,74	R\$ 49,67	R\$ 99,34	
16.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,80	R\$ 45,02	R\$ 56,27	R\$ 2.577,17	
16.4	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 18,14	R\$ 22,67	R\$ 22,67	
16.5	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	4,00	R\$ 28,27	R\$ 35,33	R\$ 141,32	
16.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 44,20	R\$ 55,25	R\$ 110,50	
16.7	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 52,87	R\$ 66,08	R\$ 264,32	
16.8	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 55,44	R\$ 69,29	R\$ 69,29	
16.9	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 29,53	R\$ 36,91	R\$ 295,28	
16.10	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 59,19	R\$ 73,98	R\$ 147,96	
16.11	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 59,19	R\$ 73,98	R\$ 443,88	
16.12	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 39,31	R\$ 49,13	R\$ 98,26	
16.13	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,24	R\$ 504,10	R\$ 630,07	R\$ 151,22	
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								R\$ 49.720,95
17.1		EXTINTORES							R\$ 3.757,80	
17.1.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 261,31	R\$ 326,61	R\$ 1.959,66	
17.1.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 719,31	R\$ 899,07	R\$ 1.798,14	
17.2		HIDRANTES							R\$ 7.091,45	
17.2.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 2.207,84	R\$ 2.759,58	R\$ 2.759,58	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
17.2.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 3.465,77	R\$ 4.331,87	R\$ 4.331,87	
17.3		ACESSÓRIOS							R\$ 23.427,49	
17.3.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 247,81	R\$ 309,74	R\$ 1.548,70	
17.3.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 564,00	R\$ 704,94	R\$ 2.114,82	
17.3.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 168,78	R\$ 210,96	R\$ 210,96	
17.3.4	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	332	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA	UN	1,00	R\$ 5.527,19	R\$ 6.908,43	R\$ 6.908,43	
17.3.5	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	112	PRESSOSTATO	UN	1,00	R\$ 496,26	R\$ 620,28	R\$ 620,28	
17.3.6	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	114	VÁLVULA DE ALÍVIO	UN	1,00	R\$ 2.739,70	R\$ 3.424,35	R\$ 3.424,35	
17.3.7	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.433,54	R\$ 1.791,78	R\$ 3.583,56	
17.3.8	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	R\$ 4.013,43	R\$ 5.016,39	R\$ 5.016,39	
17.4		TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 11.769,94	
17.4.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	R\$ 139,13	R\$ 173,90	R\$ 1.217,30	
17.4.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	63,00	R\$ 113,54	R\$ 141,91	R\$ 8.940,33	
17.4.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 150,36	R\$ 187,93	R\$ 187,93	
17.4.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 87,58	R\$ 109,47	R\$ 218,94	
17.4.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 241,11	R\$ 301,36	R\$ 1.205,44	
17.5		SINALIZAÇÕES							R\$ 3.674,27	
17.5.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	R\$ 22,28	R\$ 27,85	R\$ 1.002,60	
17.5.2	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UN	34,00	R\$ 48,23	R\$ 60,28	R\$ 2.049,52	
17.5.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	5,00	R\$ 99,55	R\$ 124,43	R\$ 622,15	
18		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V								R\$ 327.164,45
18.1		QUADROS							R\$ 4.021,44	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
18.1.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 377,01	R\$ 471,22	R\$ 471,22	
18.1.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 515,84	R\$ 644,75	R\$ 1.289,50	
18.1.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 540,38	R\$ 675,42	R\$ 2.026,26	
18.1.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 187,58	R\$ 234,46	R\$ 234,46	
18.2		DISJUNTORES							R\$ 15.415,83	
18.2.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,00	R\$ 12,02	R\$ 15,02	R\$ 856,14	
18.2.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 12,93	R\$ 16,16	R\$ 129,28	
18.2.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 14,63	R\$ 18,29	R\$ 73,16	
18.2.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 60,68	R\$ 75,84	R\$ 1.365,12	
18.2.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 64,88	R\$ 81,09	R\$ 324,36	
18.2.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 70,96	R\$ 88,69	R\$ 88,69	
18.2.7	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 77,78	R\$ 97,22	R\$ 194,44	
18.2.8	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 107,25	R\$ 134,05	R\$ 268,10	
18.2.9	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 169,53	R\$ 211,90	R\$ 1.695,20	
18.2.10	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 1.314,08	R\$ 1.642,47	R\$ 3.284,94	
18.2.11	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1,00	R\$ 153,38	R\$ 191,71	R\$ 191,71	
18.2.12	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	395	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	UN	5,00	R\$ 281,89	R\$ 352,33	R\$ 1.761,65	
18.2.13	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 Ka	UN	24,00	R\$ 111,72	R\$ 139,64	R\$ 3.351,36	
18.2.14	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 Ka	UN	8,00	R\$ 183,18	R\$ 228,96	R\$ 1.831,68	
18.3		ELETRODUTO E ACESSÓRIOS							R\$ 38.688,65	
18.3.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	408,30	R\$ 21,83	R\$ 27,29	R\$ 11.142,51	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP

ÁREA: 891,68 M²

BDI: 24,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
18.3.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	174,40	R\$ 24,63	R\$ 30,79	R\$ 5.369,78	
18.3.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	334,90	R\$ 19,08	R\$ 23,85	R\$ 7.987,37	
18.3.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,20	R\$ 27,18	R\$ 33,97	R\$ 346,49	
18.3.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R\$ 44,88	R\$ 56,10	R\$ 2.244,00	
18.3.6	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,80	R\$ 36,48	R\$ 45,60	R\$ 1.358,88	
18.3.7	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	R\$ 185,31	R\$ 231,62	R\$ 2.547,82	
18.3.8	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	R\$ 20,27	R\$ 25,34	R\$ 2.534,00	
18.3.9	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	170,00	R\$ 24,27	R\$ 30,34	R\$ 5.157,80	
18.4		CABOS E FIOS CONDUTORES							R\$ 180.404,99	
18.4.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.858,00	R\$ 4,80	R\$ 6,00	R\$ 17.148,00	
18.4.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.309,30	R\$ 7,27	R\$ 9,09	R\$ 20.991,54	
18.4.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.412,10	R\$ 10,04	R\$ 12,55	R\$ 30.271,86	
18.4.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,60	R\$ 17,54	R\$ 21,92	R\$ 3.147,71	
18.4.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,10	R\$ 25,45	R\$ 31,81	R\$ 798,43	
18.4.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,90	R\$ 27,34	R\$ 34,17	R\$ 1.636,74	
18.4.7	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	38,90	R\$ 37,41	R\$ 46,76	R\$ 1.818,96	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
18.4.8	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	191,40	R\$ 53,81	R\$ 67,26	R\$ 12.873,56	
18.4.9	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	187,20	R\$ 74,12	R\$ 92,64	R\$ 17.342,21	
18.4.10	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	167,80	R\$ 123,88	R\$ 154,84	R\$ 25.982,15	
18.4.11	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	159,80	R\$ 242,29	R\$ 302,84	R\$ 48.393,83	
18.5		ELETROCALHAS							R\$ 21.416,21	
18.5.1	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,20	R\$ 203,69	R\$ 254,59	R\$ 19.145,17	
18.5.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	75,20	R\$ 24,16	R\$ 30,20	R\$ 2.271,04	
18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 67.217,33	
18.6.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	95,00	R\$ 39,02	R\$ 48,77	R\$ 4.633,15	
18.6.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R\$ 41,09	R\$ 51,36	R\$ 1.181,28	
18.6.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 71,98	R\$ 89,97	R\$ 3.058,98	
18.6.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 45,65	R\$ 57,06	R\$ 171,18	
18.6.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 99,30	R\$ 124,12	R\$ 248,24	
18.6.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 75,63	R\$ 94,53	R\$ 94,53	
18.6.7	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	R\$ 15,96	R\$ 19,95	R\$ 199,50	
18.6.8	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	378	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 268,38	R\$ 335,45	R\$ 2.683,60	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
18.6.9	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W	UN	11,00	R\$ 310,41	R\$ 387,98	R\$ 4.267,78	
18.6.10	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W	UN	81,00	R\$ 422,18	R\$ 527,68	R\$ 42.742,08	
18.6.11	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	381	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 569,32	R\$ 711,59	R\$ 6.404,31	
18.6.12	CAIXA/PREFEITURA	SIURB-EDIF	9085061	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W	UN	4,00	R\$ 37,27	R\$ 46,58	R\$ 186,32	
18.6.13	CAIXA/PREFEITURA	SIURB-EDIF	9085063	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W	UN	1,00	R\$ 118,46	R\$ 148,06	R\$ 148,06	
18.6.14	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	382	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 119,84	R\$ 149,79	R\$ 1.198,32	
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								R\$ 15.705,11
19.1		DUTOS							R\$ 12.691,52	
19.1.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,60	R\$ 5,29	R\$ 6,61	R\$ 149,39	
19.1.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,40	R\$ 7,69	R\$ 9,61	R\$ 1.272,36	
19.1.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,90	R\$ 27,06	R\$ 33,82	R\$ 571,56	
19.1.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,90	R\$ 43,92	R\$ 54,90	R\$ 8.504,01	
19.1.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,00	R\$ 12,72	R\$ 15,90	R\$ 2.194,20	
19.2		DRENO							R\$ 3.013,59	
19.2.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,90	R\$ 28,34	R\$ 35,42	R\$ 2.263,34	
19.2.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 19,89	R\$ 24,86	R\$ 298,32	
19.2.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 19,84	R\$ 24,80	R\$ 347,20	
19.2.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 27,93	R\$ 34,91	R\$ 104,73	
20		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 43.069,32

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP

ÁREA: 891,68 M²

BDI: 24,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTES RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
20.1		ACESSÓRIOS CABEAMENTO							R\$ 15.173,22	
20.1.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	3,00	R\$ 1.181,70	R\$ 1.477,01	R\$ 4.431,03	
20.1.2	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	R\$ 3.237,13	R\$ 4.046,09	R\$ 4.046,09	
20.1.3	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	385	PATCH CORD. CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES	UN	19,00	R\$ 65,37	R\$ 81,71	R\$ 1.552,49	
20.1.4	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	3,00	R\$ 28,31	R\$ 35,38	R\$ 106,14	
20.1.5	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	R\$ 215,11	R\$ 268,87	R\$ 537,74	
20.1.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	3,00	R\$ 1.153,33	R\$ 1.441,55	R\$ 4.324,65	
20.1.7	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	4,00	R\$ 35,02	R\$ 43,77	R\$ 175,08	
20.2		CAIXAS E QUADROS							R\$ 1.745,66	
20.2.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 185,31	R\$ 231,62	R\$ 926,48	
20.2.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	27,00	R\$ 24,27	R\$ 30,34	R\$ 819,18	
20.3		DISPOSITIVOS							R\$ 1.715,21	
20.3.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	19,00	R\$ 49,10	R\$ 61,37	R\$ 1.166,03	
20.3.2	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 30,01	R\$ 37,51	R\$ 300,08	
20.3.3	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	10,00	R\$ 19,93	R\$ 24,91	R\$ 249,10	
20.4		ELETROCALHA E ELETRODUTOS							R\$ 16.957,86	
20.4.1	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,65	R\$ 158,02	R\$ 197,51	R\$ 10.201,39	
20.4.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	15,20	R\$ 27,66	R\$ 34,57	R\$ 525,46	
20.4.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	112,05	R\$ 23,13	R\$ 28,91	R\$ 3.239,37	
20.4.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,80	R\$ 21,08	R\$ 26,35	R\$ 126,48	
20.4.5	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 17,17	R\$ 21,46	R\$ 85,84	
20.4.6	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,20	R\$ 40,28	R\$ 50,35	R\$ 2.779,32	
20.5		CABEAMENTO							R\$ 7.477,37	
20.5.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	579,00	R\$ 8,92	R\$ 11,15	R\$ 6.455,85	
20.5.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	113,00	R\$ 7,23	R\$ 9,04	R\$ 1.021,52	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								R\$ 11.802,76
21.1	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	4,00	R\$ 131,99	R\$ 164,97	R\$ 659,88	
21.2	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00	R\$ 8.915,02	R\$ 11.142,88	R\$ 11.142,88	
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								R\$ 58.536,21
22.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	R\$ 146,88	R\$ 183,59	R\$ 183,59	
22.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	45,00	R\$ 12,21	R\$ 15,26	R\$ 686,70	
22.3	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	11,00	R\$ 28,18	R\$ 35,22	R\$ 387,42	
22.4	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	4,00	R\$ 35,48	R\$ 44,35	R\$ 177,40	
22.5	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	R\$ 413,87	R\$ 517,30	R\$ 517,30	
22.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	33,00	R\$ 33,01	R\$ 41,26	R\$ 1.361,58	
22.7	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,00	R\$ 349,92	R\$ 437,37	R\$ 437,37	
22.8	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	26,18	R\$ 114,92	R\$ 143,64	R\$ 3.760,50	
22.9	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	26,18	R\$ 32,54	R\$ 40,67	R\$ 1.064,74	
22.10	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	11,00	R\$ 100,28	R\$ 125,34	R\$ 1.378,74	
22.11	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	287,00	R\$ 76,77	R\$ 95,95	R\$ 27.537,65	
22.12	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	174,50	R\$ 54,22	R\$ 67,77	R\$ 11.825,87	
22.13	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	11,00	R\$ 57,96	R\$ 72,44	R\$ 796,84	
22.14	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	251,00	R\$ 19,93	R\$ 24,91	R\$ 6.252,41	
22.15	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 78,85	R\$ 98,55	R\$ 2.168,10	
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 116.111,91
23.1	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 4.405,95	R\$ 5.507,00	R\$ 5.507,00	
23.2	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	42,96	R\$ 842,70	R\$ 1.053,29	R\$ 45.249,34	
23.3	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,89	R\$ 742,31	R\$ 927,81	R\$ 24.948,81	
23.4	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	30,15	R\$ 250,17	R\$ 312,69	R\$ 9.427,60	
23.5	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	79,65	R\$ 154,87	R\$ 193,57	R\$ 15.417,85	
23.6	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	148,00	R\$ 40,38	R\$ 50,47	R\$ 7.469,56	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP

ÁREA: 891,68 M²

BDI: 24,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
23.7	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	49	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	4,12	R\$ 215,01	R\$ 268,74	R\$ 1.107,21	
23.8	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	9,32	R\$ 595,53	R\$ 744,35	R\$ 6.937,34	
23.9	CAIXA/PREFEITURA	FNDE	38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00	R\$ 18,88	R\$ 23,60	R\$ 47,20	
24		SERVIÇOS FINAIS								R\$ 4.306,38
24.1	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	891,68	R\$ 2,81	R\$ 3,51	R\$ 3.129,80	
24.2	CAIXA/PREFEITURA	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	R\$ 470,67	R\$ 588,29	R\$ 1.176,58	
II		ITENS NÃO FINANCIÁVEIS - RECURSOS EXCLUSIVOS DO MUNICÍPIO								R\$ 379.706,38
25		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 30.283,43
25.1		PROJETOS EXECUTIVOS							R\$ 12.538,56	
25.1.1	PREFEITURA	CDHU	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	4,00	R\$ 2.507,91	R\$ 3.134,64	R\$ 12.538,56	
25.2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							R\$ 17.744,87	
25.2.1	PREFEITURA	SIURB-EDIF	17060095	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	120,00	R\$ 59,34	R\$ 74,17	R\$ 8.900,40	
25.2.2	PREFEITURA	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	6,60	R\$ 33,26	R\$ 41,57	R\$ 274,36	
25.2.3	PREFEITURA	SIURB-EDIF	9063060	RETIRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 276,08	R\$ 345,07	R\$ 1.380,28	
25.2.4	PREFEITURA	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,83	R\$ 53,55	R\$ 66,93	R\$ 657,92	
25.2.5	PREFEITURA	CDHU	34.13.011	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>5CM<15CM	UN	5,00	R\$ 269,97	R\$ 337,44	R\$ 1.687,20	
25.2.6	PREFEITURA	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,92	R\$ 124,76	R\$ 155,94	R\$ 1.235,04	
25.2.7	PREFEITURA	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	26,62	R\$ 108,49	R\$ 135,60	R\$ 3.609,67	
26		MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 20.073,68
26.1		TERRAPLANAGEM							R\$ 13.433,08	
26.1.1	PREFEITURA	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF_07/2020	M3	409,14	R\$ 4,65	R\$ 5,81	R\$ 2.377,10	
26.1.2	PREFEITURA	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	209,79	R\$ 9,10	R\$ 11,37	R\$ 2.385,31	
26.1.3	PREFEITURA	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	322,09	R\$ 8,78	R\$ 10,97	R\$ 3.533,33	
26.1.4	PREFEITURA	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.610,45	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 5.137,34	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP
ÁREA: 891,68 M²
BDI: 24,99%
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
26.2		FUNDAÇÃO DO MURO							R\$ 6.640,60	
26.2.1	PREFEITURA	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	13,30	R\$ 58,06	R\$ 72,57	R\$ 965,18	
26.2.2	PREFEITURA	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,68	R\$ 123,34	R\$ 154,16	R\$ 2.417,23	
26.2.3	PREFEITURA	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	66,72	R\$ 8,12	R\$ 10,15	R\$ 677,21	
26.2.4	PREFEITURA	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,51	R\$ 28,62	R\$ 35,77	R\$ 483,25	
26.2.5	PREFEITURA	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	15,47	R\$ 108,49	R\$ 135,60	R\$ 2.097,73	
27		FUNDAÇÕES DO MURO								R\$ 85.115,99
27.1		CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS							R\$ 60.882,86	
27.1.1	PREFEITURA	CDHU	12.05.020	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	455,00	R\$ 57,22	R\$ 71,52	R\$ 32.541,60	
27.1.2	PREFEITURA	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	35,00	R\$ 21,65	R\$ 27,06	R\$ 947,10	
27.1.3	PREFEITURA	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	12,60	R\$ 38,34	R\$ 47,92	R\$ 603,79	
27.1.4	PREFEITURA	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	54,60	R\$ 141,03	R\$ 176,27	R\$ 9.624,34	
27.1.5	PREFEITURA	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	289,52	R\$ 14,66	R\$ 18,32	R\$ 5.304,01	
27.1.6	PREFEITURA	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	177,72	R\$ 11,00	R\$ 13,75	R\$ 2.443,65	
27.1.7	PREFEITURA	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	106,06	R\$ 22,15	R\$ 27,69	R\$ 2.936,80	
27.1.8	PREFEITURA	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,19	R\$ 633,17	R\$ 791,40	R\$ 6.481,57	
27.2		CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME							R\$ 24.233,13	
27.2.1	PREFEITURA	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	22,16	R\$ 38,34	R\$ 47,92	R\$ 1.061,91	
27.2.2	PREFEITURA	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	66,48	R\$ 106,26	R\$ 132,81	R\$ 8.829,21	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP

ÁREA: 891,68 M²

BDI: 24,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
27.2.3	PREFEITURA	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	265,26	R\$ 14,84	R\$ 18,55	R\$ 4.920,57	
27.2.4	PREFEITURA	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,61	R\$ 13,06	R\$ 16,32	R\$ 744,36	
27.2.5	PREFEITURA	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,70	R\$ 11,00	R\$ 13,75	R\$ 147,13	
27.2.6	PREFEITURA	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	143,80	R\$ 18,18	R\$ 22,72	R\$ 3.267,14	
27.2.7	PREFEITURA	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,65	R\$ 633,17	R\$ 791,40	R\$ 5.262,81	
28				SUPERESTRUTURA DO MURO (H = 2,20M)						R\$ 19.359,34
28.1				CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 11.422,74	
28.1.1	PREFEITURA	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	66,22	R\$ 57,35	R\$ 71,68	R\$ 4.746,65	
28.1.2	PREFEITURA	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	215,69	R\$ 10,93	R\$ 13,66	R\$ 2.946,33	
28.1.3	PREFEITURA	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,36	R\$ 14,83	R\$ 18,54	R\$ 1.545,49	
28.1.4	PREFEITURA	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,00	R\$ 582,52	R\$ 728,09	R\$ 2.184,27	
28.2				CINTAS E VERGAS					R\$ 7.936,60	
28.2	PREFEITURA	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	110,80	R\$ 57,31	R\$ 71,63	R\$ 7.936,60	
29				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 23.316,75
29.1	PREFEITURA	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	221,60	R\$ 84,18	R\$ 105,22	R\$ 23.316,75	
30				IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 5.331,70
30.1	PREFEITURA	FNDE	172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	88,64	R\$ 48,12	R\$ 60,15	R\$ 5.331,70	
31				REVESTIMENTOS DO MURO						R\$ 34.179,58
31.1	PREFEITURA	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	487,52	R\$ 5,44	R\$ 6,80	R\$ 3.315,14	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP

ÁREA: 891,68 M²

BDI: 24,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
31.2	PREFEITURA	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	487,52	R\$ 43,16	R\$ 53,95	R\$ 26.301,70	
31.3	PREFEITURA	CDHU	16.33.400	RUFO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DE 14 X 50 X 18,5 CM	UN	221,60	R\$ 16,47	R\$ 20,59	R\$ 4.562,74	
32		SISTEMAS DE PISOS								R\$ 35.980,59
32.1		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								R\$ 35.980,59
32.1.1	PREFEITURA	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	67,60	R\$ 4,27	R\$ 5,34	R\$ 360,98	
32.1.2	PREFEITURA	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,38	R\$ 185,24	R\$ 231,53	R\$ 782,57	
32.1.3	PREFEITURA	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	35,00	R\$ 726,72	R\$ 908,33	R\$ 31.791,55	
32.1.4	PREFEITURA	SINAPI	94992	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	32,60	R\$ 74,74	R\$ 93,42	R\$ 3.045,49	
33		PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 8.785,11
33.1	PREFEITURA	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	487,52	R\$ 14,42	R\$ 18,02	R\$ 8.785,11	
34		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								R\$ 431,01
34.1		LIGAÇÃO DE ÁGUA PADRÃO SAAE SÃO CARLOS								R\$ 431,01
34.1.1	PREFEITURA	FNDE	454	CAIXA PADRÃO SAAE SÃO CARLOS PARA 1 MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 135,68	R\$ 169,59	R\$ 169,59	
34.1.2	PREFEITURA	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,50	R\$ 19,55	R\$ 24,44	R\$ 36,66	
34.1.3	PREFEITURA	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 17,04	R\$ 21,30	R\$ 21,30	
34.1.4	PREFEITURA	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 35,17	R\$ 43,96	R\$ 43,96	
34.1.5	PREFEITURA	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	R\$ 12,76	R\$ 15,95	R\$ 159,50	
35		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 988,30
35.1	PREFEITURA	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10,00	R\$ 79,07	R\$ 98,83	R\$ 988,30	
36		INSTALAÇÃO SANITÁRIA								R\$ 2.538,61
36.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES								R\$ 2.538,61
36.1.1	PREFEITURA	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,10	R\$ 38,91	R\$ 48,63	R\$ 345,27	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP

ÁREA: 891,68 M²

BDI: 24,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FONTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
36.1.2	PREFEITURA	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 27,20	R\$ 34,00	R\$ 102,00	
36.1.3	PREFEITURA	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,00	R\$ 62,56	R\$ 78,19	R\$ 1.094,66	
36.1.4	PREFEITURA	FNDE	455	VÁLVULA DE RETENÇÃO, PVC, ESGOTO, DN 150 MM	UN	1,00	R\$ 172,93	R\$ 216,15	R\$ 216,15	
36.1.5	PREFEITURA	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 624,47	R\$ 780,53	R\$ 780,53	
37		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V								R\$ 112.917,37
37.1		POSTO DE TRANSFORMAÇÃO							R\$ 45.459,33	
37.1.1	PREFEITURA	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 19.497,94	R\$ 24.370,48	R\$ 24.370,48	
37.1.2	PREFEITURA	CDHU	68.01.740	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 10,00 M	UN	1,00	R\$ 2.793,19	R\$ 3.491,21	R\$ 3.491,21	
37.1.3	PREFEITURA	CDHU	68.02.040	ESTRUTURA TIPO N3	UN	1,00	R\$ 1.767,51	R\$ 2.209,21	R\$ 2.209,21	
37.1.4	PREFEITURA	SIURB-EDIF	9014008	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM EPOXI - 15KV	UN	3,00	R\$ 89,42	R\$ 111,77	R\$ 335,31	
37.1.5	PREFEITURA	CDHU	36.20.140	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00	R\$ 415,80	R\$ 519,71	R\$ 1.039,42	
37.1.6	PREFEITURA	CDHU	36.07.050	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/5 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	3,00	R\$ 210,81	R\$ 263,49	R\$ 790,47	
37.1.7	PREFEITURA	CDHU	37.15.150	CHAVE FUSÍVEL BASE 'C' PARA 15 KV/100 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA - COM FUSÍVEL	UN	3,00	R\$ 502,39	R\$ 627,94	R\$ 1.883,82	
37.1.8	PREFEITURA	FNDE	462	ELO FUSÍVEL - 6K 500MM	UN	3,00	R\$ 63,42	R\$ 79,27	R\$ 237,81	
37.1.9	PREFEITURA	CDHU	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	30,00	R\$ 35,76	R\$ 44,70	R\$ 1.341,00	
37.1.10	PREFEITURA	CDHU	69.20.070	FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE DE 0,50 M X 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	6,00	R\$ 13,08	R\$ 16,35	R\$ 98,10	
37.1.11	PREFEITURA	CDHU	39.21.110	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	50,00	R\$ 79,37	R\$ 99,20	R\$ 4.960,00	
37.1.12	PREFEITURA	SIURB-EDIF	9002029	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 4"	M	25,00	R\$ 150,49	R\$ 188,10	R\$ 4.702,50	
37.2		MEDIÇÃO E ATERRAMENTO							R\$ 67.458,04	
37.2.1	PREFEITURA	CDHU	36.03.050	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO 'N' (1300 X 1200 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	1,00	R\$ 2.946,62	R\$ 3.682,98	R\$ 3.682,98	
37.2.2	PREFEITURA	FNDE	460	PAINEL DE MADEIRA 1200X1500X200 MM	UN	1,00	R\$ 179,32	R\$ 224,13	R\$ 224,13	
37.2.3	PREFEITURA	FNDE	461	PAINEL DE MADEIRA 600X1500X200 MM	UN	1,00	R\$ 135,03	R\$ 168,77	R\$ 168,77	
37.2.4	PREFEITURA	SINAPI-I	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,99	R\$ 3,99	
37.2.5	PREFEITURA	SIURB-EDIF	9008012	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	1,00	R\$ 81,45	R\$ 101,80	R\$ 101,80	
37.2.6	PREFEITURA	CDHU	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	10,00	R\$ 4,96	R\$ 6,20	R\$ 62,00	
37.2.7	PREFEITURA	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	2,00	R\$ 27,38	R\$ 34,22	R\$ 68,44	
37.2.8	PREFEITURA	SINAPI-I	39137	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	10,00	R\$ 0,80	R\$ 1,00	R\$ 10,00	
37.2.9	PREFEITURA	SIURB-EDIF	9008058	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	R\$ 4.206,59	R\$ 5.257,82	R\$ 5.257,82	

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMEI DIONÍSIO DA SILVA, PADRÃO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - FNDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

LOCAL: RUA VITAL COSTA, S/ Nº, JARDIM ITARARÉ, DISTRITO DE SANTA EUDÓXIA, SÃO CARLOS - SP

ÁREA: 891,68 M²

BDI: 24,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 194 DE 05/2024, SINAPI DE 08/2024 E SIURB-EDIF DE 01/2024 - NÃO DESONERADAS

ITEM	FORTE RECURSO	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
37.2.10	PREFEITURA	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	R\$ 26,34	R\$ 32,92	R\$ 329,20	
37.2.11	PREFEITURA	SIURB-EDIF	9002012	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	25,00	R\$ 41,08	R\$ 51,35	R\$ 1.283,75	
37.2.12	PREFEITURA	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	R\$ 89,93	R\$ 112,40	R\$ 112,40	
37.2.13	PREFEITURA	SIURB-EDIF	9006095	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	40,00	R\$ 50,11	R\$ 62,63	R\$ 2.505,20	
37.2.14	PREFEITURA	CDHU	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	UN	10,00	R\$ 201,30	R\$ 251,60	R\$ 2.516,00	
37.2.15	PREFEITURA	CDHU	42.20.250	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NO TOPO, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	10,00	R\$ 44,47	R\$ 55,58	R\$ 555,80	
37.2.16	PREFEITURA	SINAPI-I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	6,00	R\$ 32,41	R\$ 40,51	R\$ 243,06	
37.2.17	PREFEITURA	SIURB-EDIF	2002001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	10,00	R\$ 73,53	R\$ 91,91	R\$ 919,10	
37.2.18	PREFEITURA	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	10,00	R\$ 19,99	R\$ 24,99	R\$ 249,90	
37.2.19	PREFEITURA	CDHU	01.06.032	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO E DEMANDA DE 75 KVA A 300 KVA	UN	1,00	R\$ 19.900,00	R\$ 24.873,01	R\$ 24.873,01	
37.2.20	PREFEITURA	FNDE	463	SERVIÇOS E OBRAS CPFL	UN	1,00	R\$ 19.434,11	R\$ 24.290,69	R\$ 24.290,69	
38		SERVIÇOS FINAIS								R\$ 404,92
38.1	PREFEITURA	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	67,60	R\$ 4,79	R\$ 5,99	R\$ 404,92	
TOTAL DO ORÇAMENTO										R\$ 4.015.506,87

* CAIXA/PREFEITURA: Termo de compromisso entre a Prefeitura Municipal de São Carlos e a Caixa Econômica Federal.

** PREFEITURA: Tesouro do município.

Prefeitura do Município de São Carlos, aos 18 de novembro de 2024



Documento assinado digitalmente

THAIS ARRUDA SPINACE

Data: 19/11/2024 15:09:45-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>Thaís Arruda Spinacé
Engenheira civil - SMOP
CREA: 5068934845-SP
ART: 2620241578264