



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM

LOCAL: RUA LUIS GUALTIREI COM A RUA HERMANO BONFIM, JARDIM MUNIQUE, SÃO CARLOS - SP

ITEM	REFERÊNCIA / CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT	CUSTO UNIT COM BDI	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								14.799,20
1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	10,00	612,54	776,39	7.763,90
1.2	CDHU	02.02.130	ALUGUEL DE CONTAINER PARA APOIO EM CANTEIRO DE OBRAS	UNID x MÊS	6,00	911,87	1.155,80	6.934,80
1.3	CDHU	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	75,00	1,06	1,34	100,50
2. DRENAGEM								366.593,00
2.1	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M³	4.275,00	14,46	18,33	78.360,75
2.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M³	4.916,25	6,58	8,34	41.001,53
2.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (bota fora 10 km)	M³XKM	49.162,50	2,15	2,73	134.213,63
2.4	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,00	141,04	178,77	715,08
2.5	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	14,00	248,00	314,34	4.400,76
2.6	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9,00	372,60	472,27	4.250,43
2.7	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	467,38	592,40	27.250,40
2.8	CDHU	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M³	102,00	9,03	11,45	1.167,90
2.9	CDHU	08.01.060	ESCORAMENTO DE SOLO PONTALETADO	M²	92,00	17,83	22,60	2.079,20
2.10	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	UN	1,00	2.107,87	2.671,73	2.671,73
2.11	SINAPI	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M	M	1,55	989,46	1.254,14	1.943,92
2.12	SINAPI-I	00011301	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MÁX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	660,46	837,13	837,13
2.13	SINAPI	99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	2,00	8.357,12	10.592,65	21.185,30
2.14	SINAPI	99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M.	M	6,10	2.542,75	3.222,94	19.659,93
2.15	SINAPI-I	00011301	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MÁX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	2,00	660,46	837,13	1.674,26
2.16	CDHU	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	4.387,40	5.561,03	11.122,06
2.17	CDHU	11.18.140	FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO (DISSIPADOR)	M³	8,00	137,59	174,40	1.395,20
2.18	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M³	0,80	487,45	617,84	494,27
2.19	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M²	25,00	44,76	56,73	1.418,25
2.20	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	350,00	15,05	19,08	6.678,00
2.21	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	3,50	393,31	498,52	1.744,82
2.22	SINAPI	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CM, ENCHIMENTO EM RACHÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M³	7,50	244,94	310,46	2.328,45
3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								19.572,65
3.1	CDHU	34.02.020	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS (EM PLACAS)	M²	950,00	9,69	12,28	11.666,00
3.2	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	613,87	10,16	12,88	7.906,65
TOTAL								400.964,85

ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

REFERÊNCIA: TABELA CDHU BOLETIM 182 (07/2021), SINAPI-SP 06/2021 - DESONERADOS

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2622/2013-TCU)	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,01%
Seguro e Garantia	0,40%
Risco	0,56%
Despesas Financeiras	1,11%
Lucro	7,30%
PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária	10,15%
Valor total do B.D.I.	26,75%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
São Carlos, 02 de agosto de 2021.