

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS											
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS											
ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO											
OBRA: DRENAGEM E DISSIPADORES DE ENERGIA											
ÁREA: BAIRRO SANTA FELÍCIA											
LOCAL: RUA FRANCISCO POSSA - SANTA FELICIA - SÃO CARLOS/SP											
							DER				
							Sem BDI	B.D.I.			
							35,00%	25,44%			
ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT DER (R\$)	CUSTO UNIT SIURB/SINAPI (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										2.957,37
1.1	SINAPI 11/2018	73847/001	Instalação do Canteiro de Obra - aluguel de container	MÊS	3,00		408,59		512,52	1.537,56	
1.2	DER/SP	28.08.01.01	CONFECÇAO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m2	6,00	229,73		170,17	213,46	1.280,76	
1.3	DER/SP	28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m2 x mes	3,00	49,88		36,95	46,35	139,05	
2	TERRAPLENAGEM										104.740,63
2.1	SINAPI	98525	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m²	4.038,43		0,30		0,38	1.534,60	
2.2	DER/SP	22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	966,31	7,12		5,27	6,61	6.387,31	
2.3	DER/SP	22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	605,76	2,94		2,18	2,73	1.653,72	
2.4	DER/SP	22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	1.028,84	2,87		2,13	2,67	2.747,00	
2.5	DER/SP	22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	7.517,29	5,38		3,99	5,00	37.586,45	
2.6	DER/SP	22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	2.115,40	2,46		1,82	2,28	4.823,11	
2.7	DER/SP	22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	605,76	5,75		4,26	5,34	3.234,76	
2.8	DER/SP	22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	5.847,69	3,93		2,91	3,65	21.344,07	
2.9	DER/SP	22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m³	243,02	109,74		81,29	101,97	24.780,75	
2.10	DER/SP	22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m³	243,02	2,87		2,13	2,67	648,86	
3	DRENAGEM										1.103.200,98
3.1	DER/SP	24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m3	3,63	70,02		51,87	65,06	236,17	
3.2	SIURB/SP	04-05-00	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	591,58		10,22		12,82	7.584,06	
3.3	DER/SP	24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m3	1.635,52	85,49		63,33	79,44	129.925,71	
3.4	DER/SP	24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m3	489,58	17,73		13,13	16,47	8.063,38	
3.5	DER/SP	24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m2	307,52	117,89		87,33	109,54	33.685,74	
3.6	SINAPI	94056	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m2	1.132,67		35,41		44,42	50.313,20	
3.7	DER/SP	24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	532,22	108,58		80,43	100,89	53.695,68	
3.8	DER/SP	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	6.052,77	11,21		8,30	10,41	63.009,34	
3.9	SIURB/SP	07-13-00	CONCRETO FCK 10 MPA	m3	16,88		271,21		340,20	5.742,58	
3.10	SIURB/SP	07-14-00	CONCRETO FCK 15 MPA	m3	39,56		280,61		351,99	13.924,72	
3.11	SIURB/SP	07-15-00	CONCRETO FCK 20 MPA	m3	2,17		290,42		364,29	790,51	
3.12	SIURB/SP	07-16-00	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	50,66		300,64		377,11	19.104,39	
3.13	SIURB/SP	07-17-00	CONCRETO FCK 30 MPA	m3	21,00		311,32		390,51	8.200,71	
3.14	DER/SP	24.09.04.02	GABIAO TIPO CAIXA REVESTIDO DE PVC ALTURA DE 1,00M	m3	635,00	684,63		507,13	636,13	403.942,55	
3.15	SIURB/SP	05-42-00	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m3	11,76		430,71		540,27	6.353,58	
3.16	SINAPI	73611	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	166,14		366,89		460,21	76.459,29	
3.17	DER/SP	24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m3	8,68	543,52		402,61	505,02	4.383,57	
3.18	DER/SP	24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m2	224,82	44,21		32,75	41,08	9.235,61	
3.19	DER/SP	24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m3	8,84	108,42		80,31	100,74	890,54	
3.20	DER/SP	24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3	16,20	153,99		114,07	143,09	2.318,06	
3.21	DER/SP	24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m3	1.521,82	32,80		24,30	30,48	46.385,07	
3.22	DER/SP	24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m2	124,46	16,40		12,15	15,24	1.896,77	
3.23	SIURB/SP	06-69-04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m2	1.242,40		3,45		4,33	5.379,59	
3.24	DER/SP	24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	49,50	196,06		145,23	182,17	9.017,42	
3.25	SIURB/SP	06-14-01	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	33,60		286,87		359,84	12.090,62	
3.26	SIURB/SP	06-16-01	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	44,50		441,61		553,94	24.650,33	
3.27	SIURB/SP	06-17-01	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	92,60		630,92		791,40	73.283,64	
3.28	SIURB/SP	05-14-01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	257,00		32,59		40,88	10.506,16	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS											
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS											
ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO											
OBRA: DRENAGEM E DISSIPADORES DE ENERGIA											
ÁREA: BAIRRO SANTA FELÍCIA											
LOCAL: RUA FRANCISCO POSSA - SANTA FELICIA - SÃO CARLOS/SP											
							DER				
							Sem BDI	B.D.I.			
							35,00%	25,44%			
ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT DER (R\$)	CUSTO UNIT SIURB/SINAPI (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
3.29	SIURB/SP	05-19-02	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	16,63		339,07		425,32	7.073,07	
3.30	DER/SP	24.19.06	TELAR E TAPPAO DE FERRO FUNDIDO	un	6,00	397,37		294,35	369,22	2.215,32	
3.31	DER/SP	24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	33,00	418,88		310,28	389,20	12.843,60	
4 PAVIMENTAÇÃO											45.320,78
4.1 RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTAÇÃO (SOBRE VALAS)											
4.1.1	DER/SP	21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT (20 CM)	m³	47,63	38,61		28,60	35,87	1.708,49	
4.1.2	DER/SP	23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO (20 CM)	m²	238,14	1,60		1,19	1,49	354,83	
4.1.3	SINAPI	96396	BASE BRITA GRADUADA SIMPLES (15 CM)	m³	35,72		86,83		108,92	3.890,62	
4.1.4	SINAPI	96401	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	238,14		6,07		7,61	1.812,25	
4.2 RECAPEAMENTO											
4.2.1	SINAPI	96402	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	917,36		1,29		1,62	1.486,12	
4.2.2	DER/SP	23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP (4 CM)	m³	36,69	1.058,01		783,71	983,06	36.068,47	
5 MEIO AMBIENTE											5.987,02
5.1	DER/SP	30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	99,26	9,68		7,17	8,99	892,35	
5.2	DER/SP	30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	99,26	0,27		0,20	0,25	24,82	
5.3	DER/SP	30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	112,14	48,65		36,04	45,21	5.069,85	
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											17.961,29
6.1	DER/SP	21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	46,62	414,64		307,14	385,27	17.961,29	
TOTAL GERAL:											1.280.168,07
OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS											
REF.: SIURB/SP TABELA DE CUSTO E DATA BASE Julho de 2018 (COM DESONERACAO)											
REF.: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 19/01/2019 (DESONERADO)											
REF.: DER/SP - DATA DE REFERÊNCIA: 30/09/2018 - PREÇOS DER (com BDI 35,00%)											