

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: DRENAGEM E DISSIPADOR DE ENERGIA

ÁREA: BAIRRO SANTA FELICIA

LOCAL: RUA FRANCISCO POSSA - SANTA FELICIA - SÃO CARLOS/SP

B.D.I.

25,44%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT DER COM BDI 41,79% (R\$)	CUSTO UNIT DER SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT SINAPI/CDHU/ SIURB (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											9.339,90
1.1	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro	unxmês	6,00			862,26	1.081,62	6.489,72	
1.2	DER	28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m2	6,00	241,73	170,48		213,85	1.283,10	
1.3	DER	28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m2 x mes	36,00	49,20	34,70		43,53	1.567,08	
2 TERRAPLENAGEM											110.272,23
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	m²	4.038,43			0,30	0,38	1.534,60	
2.2	DER	22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	966,31	7,62	5,37		6,74	6.512,93	
2.3	DER	22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	605,76	3,04	2,14		2,68	1.623,44	
2.4	DER	22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	1.028,84	3,05	2,15		2,70	2.777,87	
2.5	DER	22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³*km	7.517,29	5,90	4,16		5,22	39.240,25	
2.6	DER	22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km	2.115,40	2,70	1,90		2,38	5.034,65	
2.7	DER	22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³*km	605,76	6,32	4,46		5,59	3.386,20	
2.8	DER	22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	5.847,69	4,55	3,21		4,03	23.566,19	
2.9	DER	22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m³	243,02	120,65	85,09		106,74	25.939,95	
2.10	DER	22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m³	243,02	3,05	2,15		2,70	656,15	
3 DRENAGEM											1.096.610,44
3.1	DER	24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m3	3,63	68,38	48,23		60,50	219,62	
3.2	SIURB (I)	04-05-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,0M	m3	591,58			10,22	12,82	7.584,06	
3.3	DER	24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m3	1.635,52	82,39	58,11		72,89	119.213,05	
3.4	DER	24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE, ALEM 2M	m3	489,58	16,99	11,98		15,03	7.358,39	
3.5	DER	24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m2	307,52	131,08	92,45		115,97	35.663,09	
3.6	DER	24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m2	1.132,67	92,77	65,43		82,08	92.969,55	
3.7	DER	24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	532,22	114,80	80,96		101,56	54.052,26	
3.8	DER	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	6.052,77	16,46	11,61		14,56	88.128,33	
3.9	SIURB (I)	07-13-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=10MPA	m3	16,88			326,07	409,02	6.904,26	
3.10	SIURB (I)	07-14-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=15,0MPA	m3	39,56			336,45	422,04	16.695,90	
3.11	SIURB (I)	07-15-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=20,0MPA	m3	2,17			347,37	435,74	945,56	
3.12	SIURB (I)	07-16-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	m3	50,66			358,71	449,97	22.795,48	
3.13	SIURB (I)	07-17-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA	m3	21,00			370,48	464,73	9.759,33	
3.14	DER	24.09.04.09	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964-H= 1,00 M	m3	635,00	541,49	381,90		479,06	304.203,10	
3.15	SIURB (I)	05-42-00	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	m3	11,76			496,89	623,30	7.330,01	
3.16	DER	24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	166,14	703,38	496,07		622,27	103.383,94	
3.17	DER	24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m3	8,68	574,64	405,28		508,38	4.412,74	
3.18	DER	24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m2	224,82	46,00	32,44		40,69	9.147,93	
3.19	DER	24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m3	8,84	114,52	80,77		101,32	895,67	
3.20	DER	24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3	16,20	161,49	113,89		142,86	2.314,33	
3.21	DER	24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m3	1.521,82	32,13	22,66		28,42	43.250,12	
3.22	DER	24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m2	124,46	16,07	11,33		14,21	1.768,58	
3.23	SIURB (I)	06-69-04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m2	1.242,40			3,58	4,49	5.578,38	
3.24	DER	24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	49,50	206,48	145,62		182,67	9.042,17	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: DRENAGEM E DISSIPADOR DE ENERGIA

ÁREA: BAIRRO SANTA FELÍCIA

LOCAL: RUA FRANCISCO POSSA - SANTA FELICIA - SÃO CARLOS/SP

B.D.I.

25,44%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT DER COM BDI 41,79% (R\$)	CUSTO UNIT DER SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT SINAPI/CDHU/ SIURB (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
3.25	SIURB (I)	06-14-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 100CM - TIPO PA-2	m	33,60			291,40	365,53	12.281,81	
3.26	SIURB (I)	06-16-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 120CM - TIPO PA-2	m	44,50			455,42	571,28	25.421,96	
3.27	SIURB (I)	06-17-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 150CM - TIPO PA-2	m	92,60			625,15	784,19	72.615,99	
3.28	SIURB (I)	05-14-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	m	257,00			34,02	42,67	10.966,19	
3.29	SIURB (I)	05-19-02	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	m3	16,63			399,16	500,71	8.326,81	
3.30	DER	24.19.06	TELAR E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	un	6,00	460,92	325,07		407,77	2.446,62	
3.31	DER	24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	33,00	374,57	264,17		331,37	10.935,21	
4			PAVIMENTAÇÃO								53.228,74
4.1			RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTAÇÃO (SOBRE VALAS)								
4.1.1	DER	21.05.07.99	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT (20 CM)	m³	47,63	41,69	29,40		36,88	1.756,59	
4.1.2	DER	23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO (20 CM)	m²	238,14	2,03	1,43		1,79	426,27	
4.1.3	DER	23.04.03.01	BASE BRITA GRADUADA SIMPLES (15 CM)	m³	35,72	205,58	144,99		181,88	6.496,75	
4.1.4	SINAPI	96401	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	238,14			6,67	8,37	1.993,23	
4.2			RECAPEAMENTO								
4.2.1	SINAPI	96402	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	917,36			1,92	2,41	2.210,84	
4.2.2	DER	23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP (4 CM)	m³	36,69	1.242,94	876,61		1.099,62	40.345,06	
5			MEIO AMBIENTE								6.220,65
5.1	DER	30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	99,26	11,80	8,32		10,44	1.036,27	
5.2	DER	30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	99,26	0,29	0,20		0,25	24,82	
5.3	DER	30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	112,14	52,01	36,68		46,01	5.159,56	
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								18.848,93
6.1	DER	21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	46,62	457,01	322,31		404,31	18.848,93	

TOTAL GERAL: 1.294.520,89

OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS
REF.: TPU DER/SP DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA: 31/12/2020 (com BDI 41,79%)
REF.: SIURB/SP (INFRA) TABELA DE CUSTO E DATA BASE Julho de 2020 (COM DESONERAÇÃO)
REF.: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021 (DESONERADO)
REF.: CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS VERSÃO 180 (DESONERADO) - VIGÊNCIA: 03/11/2020

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	3,80%
Seguro e Garantia	0,32%
Risco	0,50%
Despesas Financeiras	1,02%
Lucro	6,64%
PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária	10,15%
Valor total do B.D.I.	25,44%

São Carlos, 04 de março de 2021