



Objeto/Obra: Rua São Carlos, Rua Cocal e Rua Palmeira

Tabela de Referência	
SINAPI	set/23
SIURB INFRA	jul/23
CDHU	191
BDI 24,23%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	Descrição dos Serviços	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	17-30-02	SIURB-E	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	24,00	R\$ 394,76	R\$ 9.474,24
1.3	02.02.140	CDHU	LOCAÇÃO DE COTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	3,00	R\$ 1.259,62	R\$ 3.778,86
1.4	02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M²	60,00	R\$ 107,33	R\$ 6.439,80
Sub Total							R\$ 19.692,90
SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA							
2.1	70.03.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA 1A/1A - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M²	2,16	R\$ 1.766,19	R\$ 3.814,97
2.2	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M²	2,16	R\$ 70,75	R\$ 152,82
Sub Total							R\$ 3.967,79
DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO							
3.1	04.40.030	CDHU	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	27,00	R\$ 8,14	R\$ 219,78
3.2	03.01.260	CDHU	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M³	7,07	R\$ 311,38	R\$ 2.201,46
3.3	06-21-00	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UNID	8,00	R\$ 172,71	R\$ 1.381,68
3.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	137,80	R\$ 1,76	R\$ 242,53
3.5	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF. 07/2020	M³	13,78	R\$ 8,59	R\$ 118,37
3.6	176046	SIURB-EDIF	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	M²	111,85	R\$ 15,33	R\$ 1.714,66
Sub Total							R\$ 5.878,48
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
4.1	07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	584,12	R\$ 12,60	R\$ 7.359,89
4.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	347,26	R\$ 6,70	R\$ 2.326,64
4.3	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF. 07/2020	M3	97,56	R\$ 8,59	R\$ 838,04
4.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M3	975,60	R\$ 1,76	R\$ 1.717,06
4.6	08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	710,04	R\$ 56,50	R\$ 40.117,26
4.7	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	150,00	R\$ 234,88	R\$ 35.232,00
4.8	46.12.060	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 400MM	M	45,00	R\$ 123,46	R\$ 5.555,70
4.9	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	30,22	R\$ 187,88	R\$ 5.677,73
4.10	49.12.110	CDHU	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	8,00	R\$ 6.485,31	R\$ 51.882,48
4.11	49.12.120	CDHU	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA. DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	3,60	R\$ 670,30	R\$ 2.413,08
4.12	49.06.420	CDHU	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO. DIÂMETRO DE 600 MM. CLASSE D 400 (RUPTURA > 400 KN)	UN	8,00	R\$ 581,71	R\$ 4.653,68
4.13	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 5.692,03	R\$ 68.304,36
4.14	49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 7.834,55	R\$ 54.841,85
4.15	05.09.007	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	97,56	R\$ 29,28	R\$ 2.856,56
Sub Total							R\$ 283.776,32
PAVIMENTAÇÃO							
5.1	54.01.030	CDHU	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M²	2442,14	R\$ 29,06	R\$ 70.968,59
5.2	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M³	366,32	R\$ 114,85	R\$ 42.071,85
5.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M³	366,32	R\$ 126,43	R\$ 46.313,84
5.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	15604,88	R\$ 1,76	R\$ 27.464,58
5.14	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF. 07/2020	m³	1024,72	R\$ 8,59	R\$ 8.802,32
5.5	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	2442,14	R\$ 13,77	R\$ 33.628,27
5.6	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	3608,08	R\$ 7,11	R\$ 25.653,45
5.7	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M³	58,30	R\$ 1.239,95	R\$ 72.289,09
5.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M³	122,11	R\$ 1.436,91	R\$ 175.461,08
5.9	54.06.100	CDHU	BASE EM CONCRETO COM FCK 20 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M³	12,92	R\$ 550,06	R\$ 7.106,78
5.10	54.06.170	CDHU	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M³	40,40	R\$ 821,94	R\$ 33.202,27
5.11	54.06.040	CDHU	GUIA PRÉ - MOLDADA RETA TIPO PMSP 100- FCK 25 MPA	M	790,00	R\$ 55,62	R\$ 43.939,80
5.12	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	385,77	R\$ 1,83	R\$ 705,96
5.13	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M²	385,77	R\$ 67,61	R\$ 26.081,91
5.14	05.09.007	CDHU 191	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM ATERRO, TIPO/TERRA	M³	1141,31	R\$ 29,28	R\$ 33.417,56
5.15	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF. 06/2016	M	790,00	R\$ 8,27	R\$ 6.533,30
5.16	2003850	SICRO	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	M³	19,29	R\$ 127,74	R\$ 2.464,10
Sub Total							R\$ 656.104,73
LEVANTAMENTO DE TAMPÃO FO. FO DE ESGOTO							
6.1	49.12.120	CDHU	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA. DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	0,60	R\$ 670,30	R\$ 402,18
Sub Total							R\$ 402,18
RECAPEAMENTO							
7.1	03.07.070	CDHU	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive acomodação do material	M²	518,38	R\$ 8,23	R\$ 4.266,27
7.2	54.03.230	TPU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	518,38	R\$ 7,11	R\$ 3.685,68
7.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M³	25,92	R\$ 1.436,91	R\$ 37.244,71
7.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	259,20	R\$ 1,76	R\$ 456,19
7.5	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF. 07/2020	M³	25,92	R\$ 8,59	R\$ 222,65
Sub Total							R\$ 45.875,50
Sinalização Viária							
8.1	70.02.014	CDHU	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	m²	107,58	R\$ 74,58	R\$ 8.023,32
8.2	13521	SINAPI-1	PLACA DE AÇO ESMALTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UNID	4,00	R\$ 82,50	R\$ 330,00
8.3	97.05.130	CDHU	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M²	0,92	R\$ 70,75	R\$ 65,09
8.4	97.05.140	CDHU	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	32,40	R\$ 26,79	R\$ 868,00
8.5	28.03.02	TPU	SINALIZ. HOR. C/RESINA VINÍLICA OU ACRÍLI.	m2	8,43	R\$ 56,06	R\$ 472,59
8.6	28.03.03	TPU	SINALIZ. HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	22,61	R\$ 100,75	R\$ 2.277,66
8.7	28.01.04.01	TPU	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m2	0,56	R\$ 955,71	R\$ 535,20
Sub Total							R\$ 12.571,84

Total	R\$ 1.028.269,74
BDI	R\$ 249.149,76
BDI 24,23%	R\$ 1.277.419,50

Fausto Batista
Engenheiro Civil
CREA-SP 0682525642