

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DO CORREDOR DE ÔNIBUS

LOCAL: AVENIDA SÃO CARLOS, RUA DONA ALEXANDRINA, AVENIDA BRUNO RUGGIERO E RUA SANTA CRUZ – SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 26,75%

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
1.	AVENIDA SÃO CARLOS							8.305.479,51
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							54.419,76
1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA PADRÃO PMSC 2,00 X 3,00 M (2 placas)	M2	12,00	313,75	397,68	4.772,16
1.1.0.0.2.	SINAPI-I	37525	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	2.849,00	2,73	3,46	9.857,54
1.1.0.0.3.	CDHU	02.02.120	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO	UNID. X MÊS	16,00	870,47	1.103,32	17.653,12
1.1.0.0.4.	CDHU	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO	UNID. X MÊS	14,00	1.247,50	1.581,21	22.136,94
1.2.	TRECHO: ENTRE AS RUAS CEZAR RICOME E DR. EUGÊNIO DE ANDRADE							1.819.469,80
1.2.1.	SENTIDO BAIRRO-CENTRO							1.149.712,81
1.2.1.1.	RESTAURAÇÃO DA CAMADA DE ROLAMENTO (CBUQ) / RECONSTRUÇÃO DA BASE E SUB BASE - 424,00 METROS							1.095.174,58
1.2.1.1.1.	CDHU	03.01.230	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GUIAS E SARJETAS)	M3	56,24	273,45	346,60	19.492,78
1.2.1.1.2.	DER	23.10.01.99	FRESAGEM CONTINUA DE PAVIMENTO (E = 5 CM)	M3	114,81	257,98	326,99	37.541,72
1.2.1.1.3.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico (E = 19 CM)	M2	2.296,25	25,97	32,92	75.592,55
1.2.1.1.4.	CDHU	05.08.100	DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA	M3	819,91	47,43	60,12	49.292,99
1.2.1.1.5.	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1/2 CAT. (E = 40 CM)	M3	918,50	16,59	21,03	19.316,06
1.2.1.1.6.	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1.148,13	26,35	33,40	38.347,54
1.2.1.1.7.	SINAPI	100576	MELHORIA DO SUB LEITO A 100 % P.I.	M2	2.296,25	2,54	3,22	7.393,93
1.2.1.1.8.	CDHU	11.18.140	SUB BASE DE PEDRA (E = 40 CM)	M3	918,50	231,54	293,48	269.561,38
1.2.1.1.9.	SIURB-INFRA	05-90-00	BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO 5% (E = 18 CM)	M3	413,33	291,81	369,87	152.878,37
1.2.1.1.10.	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	2.296,25	14,54	18,43	42.319,89
1.2.1.1.11.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.296,25	7,30	9,25	21.240,31
1.2.1.1.12.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)	M3	137,78	1.541,70	1.954,10	269.235,90
1.2.1.1.13.	SINAPI	94274	GUIA PRÉ MOLDADA	M	603,00	57,12	72,40	43.657,20
1.2.1.1.14.	SINAPI	94281	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 mpa	M	603,00	56,13	71,14	42.897,42
1.2.1.1.15.	SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL	M2	2.296,25	2,20	2,79	6.406,54
1.2.1.2.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - CBUQ CAPA (esp = 0,06 m)							54.538,23
1.2.1.2.1.	DER	23.10.01.99	FRESAGEM DA CAMADA DE ROLAMENTO (E = 6 CM)	M3	21,28	257,98	326,99	6.958,35
1.2.1.2.2.	CDHU	05.08.100	DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA	M3	28,73	47,43	60,12	1.727,25
1.2.1.2.3.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	354,60	7,30	9,25	3.280,05
1.2.1.2.4.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)	M3	21,28	1.541,70	1.954,10	41.583,25
1.2.1.2.5.	SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL	M2	354,60	2,20	2,79	989,33
1.2.2.	SENTIDO CENTRO-BAIRRO							669.756,99
1.2.2.1.	RECONSTRUÇÃO DA CAMADA DE ROLAMENTO ASFÁLTICO - CAPA + BINDER - 424,00 METROS (esp = 0,11 m)							669.756,99
1.2.2.1.1.	DER	23.10.01.99	FRESAGEM DA CAMADA DE ROLAMENTO (E = 11 CM)	M3	270,95	257,98	326,99	88.597,94
1.2.2.1.2.	CDHU	05.08.100	DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA	M3	365,78	47,43	60,12	21.990,69

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DO CORREDOR DE ÔNIBUS

LOCAL: AVENIDA SÃO CARLOS, RUA DONA ALEXANDRINA, AVENIDA BRUNO RUGGIERO E RUA SANTA CRUZ – SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 26,75%

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
1.2.2.1.3.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	4.926,40	7,30	9,25	45.569,20
1.2.2.1.4.	CDHU	54.03.200	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ BINDER (E = 5 CM)	M3	123,16	1.396,05	1.769,49	217.930,39
1.2.2.1.5.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)	M3	147,79	1.541,70	1.954,10	288.796,44
1.2.2.1.6.	SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL	M2	2.463,20	2,20	2,79	6.872,33
1.3.	TRECHO: ENTRE AS RUAS OSWALDO CRUZ E 28 DE SETEMBRO							5.407.488,35
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DO PAV. FLEXÍVEL E IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO - 667,00 METROS DA RUA BENTO CARLOS / RUA GENERAL OSÓRIO - RUA GENERAL OSÓRIO / RUA GEMINIANO COSTA / RUA JESUÍNO DE ARRUDA - RUA 13 DE MAIO / RUA CONDE DO PINHAL - RUA CONDE DO PINHAL / RUA MAJOR JOSÉ INÁCIO - RUA MAJOR JOSÉ INÁCIO / RUA SETE DE SETEMBRO - RUA SETE DE SETEMBRO / RUA MARECHAL DEODORO - RUA PADRE TEIXEIRA / RUA SÃO SEBASTIÃO							1.586.870,55
1.3.1.0.1.	CDHU	03.01.230	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GUIAS E SARJETAS)	M3	57,36	273,45	346,60	19.880,98
1.3.1.0.2.	DER	23.10.01.99	FRESAGEM CONTINUA DE PAVIMENTO (E = 5 CM)	M3	126,73	257,98	326,99	41.439,44
1.3.1.0.3.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico (E = 19 CM)	M2	2.534,60	25,97	32,92	83.439,03
1.3.1.0.4.	CDHU	05.08.100	DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA	M3	898,65	47,43	60,12	54.026,84
1.3.1.0.5.	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1/2 CAT. (E = 16 CM)	M3	405,54	16,59	21,03	8.528,51
1.3.1.0.6.	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	506,93	26,35	33,40	16.931,46
1.3.1.0.7.	SINAPI	100576	MELHORIA DO SUB LEITO A 100 % P.I.	M2	2.534,60	2,54	3,22	8.161,41
1.3.1.0.8.	CDHU	54.01.300	BASE DE CONCRETO POBRE ROLADO (E = 20 CM)	M3	506,92	282,41	357,95	181.452,01
1.3.1.0.9.	SINAPI	97112	PAV. DE CONCRETO FCK 30 mpa - APLICAÇÃO FORMAS DESLIZANTES E = 20 CM	M2	2.534,60	200,59	254,25	644.422,05
1.3.1.0.10.	SINAPI	97086	FORMA PLANA DE CONCRETO ARMADO COMUM	M2	172,92	140,64	178,26	30.824,72
1.3.1.0.11.	CDHU	10.01.040	BARRA DE AÇO (TRELIÇA) REF TG12R	KG	2.721,36	10,84	13,74	37.391,49
1.3.1.0.12.	SINAPI	97093	BARRA DE AÇO (MALHA TELCON) REF. Q283	KG	16.407,60	11,72	14,86	243.816,94
1.3.1.0.13.	SINAPI	97116	BARRA DE AÇO CA60 - 16MM	KG	853,20	22,15	28,08	23.957,86
1.3.1.0.14.	SINAPI	91283	CORTE DE PISO EM CONCRETO	CHP	349,60	9,90	12,55	4.387,48
1.3.1.0.15.	CDHU	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	349.600,00	0,30	0,38	132.848,00
1.3.1.0.16.	SINAPI	94274	GUIA PRÉ MOLDADA	M	667,00	57,12	72,40	48.290,80
1.3.1.0.17.	SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL	M2	2.534,60	2,20	2,79	7.071,53
1.3.2.	RESTAURAÇÃO DA CAMADA DE ROLAMENTO (CBUQ) / RECONSTRUÇÃO DA BASE E SUB BASE - 720,00 METROS DA RUA OSWALDO CRUZ / RUA BELARMINO INDALÉCIO - RUA BELARMINO INDALÉCIO / RUA SANTA CRUZ - SANTA CRUZ / RUA BENTO CARLOS - RUA GENERAL OSÓRIO / RUA GEMINIANO COSTA - RUA JESUÍNO DE ARRUDA / RUA 13 DE MAIO - RUA MARECHAL DEODORO / RUA PADRE TEIXEIRA - RUA PADRE TEIXEIRA / RUA SÃO SEBASTIÃO - RUA SÃO SEBASTIÃO / RUA 15 DE NOVEMBRO							1.502.741,27
1.3.2.0.1.	CDHU	03.01.230	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GUIAS E SARJETAS)	M3	61,92	273,45	346,60	21.461,47
1.3.2.0.2.	DER	23.10.01.99	FRESAGEM CONTINUA DE PAVIMENTO (E = 5 CM)	M3	160,10	257,98	326,99	52.351,10
1.3.2.0.3.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico (E = 19 CM)	M2	3.202,00	25,97	32,92	105.409,84
1.3.2.0.4.	CDHU	05.08.100	DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA	M3	1.121,04	47,43	60,12	67.396,92
1.3.2.0.5.	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1/2 CAT. (E = 40 CM)	M3	1.280,80	16,59	21,03	26.935,22

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DO CORREDOR DE ÔNIBUS

LOCAL: AVENIDA SÃO CARLOS, RUA DONA ALEXANDRINA, AVENIDA BRUNO RUGGIERO E RUA SANTA CRUZ – SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 26,75%

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
1.3.2.0.6.	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1.601,00	26,35	33,40	53.473,40
1.3.2.0.7.	SINAPI	100576	MELHORIA DO SUB LEITO A 100 % P.I.	M2	3.202,00	2,54	3,22	10.310,44
1.3.2.0.8.	CDHU	11.18.140	SUB BASE DE PEDRA (E = 40 CM)	M3	1.280,80	231,54	293,48	375.889,18
1.3.2.0.9.	SIURB-INFRA	05-90-00	BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO 5% (E = 18 CM)	M3	576,36	291,81	369,87	213.178,27
1.3.2.0.10.	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	3.202,00	14,54	18,43	59.012,86
1.3.2.0.11.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3.202,00	7,30	9,25	29.618,50
1.3.2.0.12.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)	M3	192,12	1.541,70	1.954,10	375.421,69
1.3.2.0.13.	SINAPI	94274	GUIA PRÉ MOLDADA	M	720,00	57,12	72,40	52.128,00
1.3.2.0.14.	SINAPI	94281	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 mpa	M	720,00	56,13	71,14	51.220,80
1.3.2.0.15.	SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL	M2	3.202,00	2,20	2,79	8.933,58
1.3.3.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - CBUQ CAPA + BINDER - 337,00 METROS - RUA 15 DE NOVEMBRO / AV. DR. CARLOS BOTELHO - AV. DR. CARLOS BOTELHO / RUA 28 DE SETEMBRO							295.399,85
1.3.3.0.1.	DER	23.10.01.99	FRESAGEM DA CAMADA DE ROLAMENTO (E = 11 CM)	M3	118,29	257,98	326,99	38.679,65
1.3.3.0.2.	CDHU	05.08.100	DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA	M3	159,69	47,43	60,12	9.600,56
1.3.3.0.3.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.150,80	7,30	9,25	19.894,90
1.3.3.0.4.	CDHU	54.03.200	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ BINDER (E = 5 CM)	M3	53,77	1.396,05	1.769,49	95.145,48
1.3.3.0.5.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)	M3	64,52	1.541,70	1.954,10	126.078,53
1.3.3.0.6.	SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL	M2	2.150,80	2,20	2,79	6.000,73
1.3.4.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - CBUQ CAPA - 1719,00 METROS - DA RUA OSWALDO CRUZ / RUA 28 DE SETEMBRO							2.022.476,68
1.3.4.0.1.	DER	23.10.01.99	FRESAGEM DA CAMADA DE ROLAMENTO (E = 6 CM)	M3	789,13	257,98	326,99	258.037,62
1.3.4.0.2.	CDHU	05.08.100	DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA	M3	1.065,33	47,43	60,12	64.047,64
1.3.4.0.3.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	13.152,20	7,30	9,25	121.657,85
1.3.4.0.4.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)	M3	789,13	1.541,70	1.954,10	1.542.038,93
1.3.4.0.5.	SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL	M2	13.152,20	2,20	2,79	36.694,64
1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1.024.101,60
1.4.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	99,68	126,34	222.358,40
1.4.0.0.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	65,32	82,79	145.710,40
1.4.0.0.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	60,72	76,96	135.449,60
1.4.0.0.4.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	28,39	35,98	63.324,80
1.4.0.0.5.	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	50,04	63,43	111.636,80
1.4.0.0.6.	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	34,75	44,05	77.528,00
1.4.0.0.7.	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	61,20	77,57	136.523,20
1.4.0.0.8.	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.120,00	33,27	42,17	131.570,40

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DO CORREDOR DE ÔNIBUS

LOCAL: AVENIDA SÃO CARLOS, RUA DONA ALEXANDRINA, AVENIDA BRUNO RUGGIERO E RUA SANTA CRUZ – SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 26,75%

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
2.	RUA DONA ALEXANDRINA							2.602.453,37
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							39.378,70
2.1.0.0.1.	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA PADRÃO PMSC 2,00 X 3,00 M	m2	6,00	313,75	397,68	2.386,08
2.1.0.0.2.	SINAPI-I	37525	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	m	1.381,00	2,73	3,46	4.778,26
2.1.0.0.3.	CDHU	02.02.120	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO	UNID. X MÊS	12,00	870,47	1.103,32	13.239,84
2.1.0.0.4.	CDHU	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO	unid x mês	12,00	1.247,50	1.581,21	18.974,52
2.2.	DEMOLIÇÃO DO PAV. FLEXIVEL E IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO - 95,00 METROS DA RUA SÃO SEBASTIÃO / PADRE TEIXEIRA							242.687,70
2.2.0.0.1.	CDHU	03.01.230	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GUIAS E SARIETAS)	M3	8,17	273,45	346,60	2.831,72
2.2.0.0.2.	DER	23.10.01.99	FRESAGEM CONTINUA DE PAVIMENTO (E = 5 CM)	M3	20,19	257,98	326,99	6.601,93
2.2.0.0.3.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico (E = 19 CM)	M2	403,75	25,97	32,92	13.291,45
2.2.0.0.4.	CDHU	05.08.100	DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA	M3	141,85	47,43	60,12	8.528,02
2.2.0.0.5.	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1/2 CAT. (E = 16 CM)	M3	64,60	16,59	21,03	1.358,54
2.2.0.0.6.	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	80,75	26,35	33,40	2.697,05
2.2.0.0.7.	SINAPI	100576	MELHORIA DO SUB LEITO A 100 % P.I.	M2	403,75	2,54	3,22	1.300,08
2.2.0.0.8.	CDHU	54.01.300	BASE DE CONCRETO POBRE ROLADO (E = 20 CM)	M3	80,75	282,41	357,95	28.904,46
2.2.0.0.9.	SINAPI	97112	PAV. DE CONCRETO FCK 30 mpa - APLICAÇÃO FORMAS DESLIZANTES E = 20 CM	M2	403,75	200,59	254,25	102.653,44
2.2.0.0.10.	SINAPI	97086	FORMA PLANA DE CONCRETO ARMADO COMUM	M2	25,80	140,64	178,26	4.599,11
2.2.0.0.11.	CDHU	10.01.040	BARRA DE AÇO (TRELIÇA) REF TG12R	KG	387,60	10,84	13,74	5.325,62
2.2.0.0.12.	SINAPI	97093	BARRA DE AÇO (MALHA TELCON) REF. Q283	KG	2.010,83	11,72	14,86	29.880,93
2.2.0.0.13.	SINAPI	97116	BARRA DE AÇO CA25 - 16MM	KG	119,45	22,15	28,08	3.354,16
2.2.0.0.14.	SINAPI	91283	CORTE DE PISO EM CONCRETO	CHP	59,50	9,90	12,55	746,73
2.2.0.0.15.	CDHU	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	59.500,00	0,30	0,38	22.610,00
2.2.0.0.16.	SINAPI	94274	GUIA PRÉ MOLDADA	M	95,00	57,12	72,40	6.878,00
2.2.0.0.17.	SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL	M2	403,75	2,20	2,79	1.126,46
2.3.	RESTAURAÇÃO DA CAMADA DE ROLAMENTO (CBUQ) / RECONSTRUÇÃO DA BASE E SUB BASE - 447,00 METROS DA RUA JESUÍNO ARRUDA / RUA 13 DE MAIO - DA RUA SETE DE SETEMBRO / RUA PADRE TEIXEIRA - RUA SÃO SEBASTIÃO / RUA 15 DE NOVEMBRO							895.164,85
2.3.0.0.1.	CDHU	03.01.230	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GUIAS E SARIETAS)	M3	38,44	273,45	346,60	13.323,30
2.3.0.0.2.	DER	23.10.01.99	FRESAGEM CONTINUA DE PAVIMENTO (E = 5 CM)	M3	94,99	257,98	326,99	31.060,78
2.3.0.0.3.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico (E = 19 CM)	M2	1.899,75	25,97	32,92	62.539,77
2.3.0.0.4.	CDHU	05.08.100	DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA	M3	667,42	47,43	60,12	40.125,29
2.3.0.0.5.	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1/2 CAT. (E = 40 CM)	M3	759,90	16,59	21,03	15.980,70
2.3.0.0.6.	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	949,88	26,35	33,40	31.725,99
2.3.0.0.7.	SINAPI	100576	MELHORIA DO SUB LEITO A 100 % P.I.	M2	1.899,75	2,54	3,22	6.117,20
2.3.0.0.8.	CDHU	11.18.140	SUB BASE DE PEDRA (E = 40 CM)	M3	759,90	231,54	293,48	223.015,45

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DO CORREDOR DE ÔNIBUS

LOCAL: AVENIDA SÃO CARLOS, RUA DONA ALEXANDRINA, AVENIDA BRUNO RUGGIERO E RUA SANTA CRUZ – SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 26,75%

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
2.3.0.0.9.	SIURB-INFRA	05-90-00	BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO 5% (E = 18 CM)	M3	341,96	291,81	369,87	126.480,75
2.3.0.0.10.	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.899,75	14,54	18,43	35.012,39
2.3.0.0.11.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.899,75	7,30	9,25	17.572,69
2.3.0.0.12.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)	M3	113,99	1.541,70	1.954,10	222.747,86
2.3.0.0.13.	SINAPI	94274	GUIA PRÉ MOLDADA	M	447,00	57,12	72,40	32.362,80
2.3.0.0.14.	SINAPI	94281	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 mpa	M	447,00	56,13	71,14	31.799,58
2.3.0.0.15.	SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL	M2	1.899,75	2,20	2,79	5.300,30
2.4.	REFORÇO DO PAVIMENTO - 123,00 METROS DA RUA CONDE DO PINHAL / RUA 13 DE MAIO							142.152,99
2.4.0.0.1.	DER	23.10.01.99	FRESAGEM DA CAMADA DE ROLAMENTO (E = 11 CM)	M3	57,50	257,98	326,99	18.801,93
2.4.0.0.2.	CDHU	05.08.100	DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA	M3	77,63	47,43	60,12	4.667,12
2.4.0.0.3.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.045,50	7,30	9,25	9.670,88
2.4.0.0.4.	CDHU	54.03.200	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ BINDER (E = 5 CM)	M3	26,14	1.396,05	1.769,49	46.254,47
2.4.0.0.5.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)	M3	31,37	1.541,70	1.954,10	61.300,12
2.4.0.0.6.	SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL	M2	522,75	2,20	2,79	1.458,47
2.5.	RECAPEAMENTO ASFÁTICO - CBUQ - 665,00 METROS - DA RUA RUA 15 DE NOVEMBRO / RUA SETE DE SETEMBRO - DA RUA CONDE DO PINHAL / JESUÍNO ARRUDA							514.992,93
2.5.0.0.1.	DER	23.10.01.99	FRESAGEM DA CAMADA DE ROLAMENTO (E = 6 CM)	M3	200,94	257,98	326,99	65.705,37
2.5.0.0.2.	CDHU	05.08.100	DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA	M3	271,27	47,43	60,12	16.308,75
2.5.0.0.3.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3.349,00	7,30	9,25	30.978,25
2.5.0.0.4.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)	M3	200,94	1.541,70	1.954,10	392.656,85
2.5.0.0.5.	SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL	M2	3.349,00	2,20	2,79	9.343,71
2.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							768.076,20
2.6.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	99,68	126,34	166.768,80
2.6.0.0.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	65,32	82,79	109.282,80
2.6.0.0.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	60,72	76,96	101.587,20
2.6.0.0.4.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	28,39	35,98	47.493,60
2.6.0.0.5.	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	50,04	63,43	83.727,60
2.6.0.0.6.	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	34,75	44,05	58.146,00
2.6.0.0.7.	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	61,20	77,57	102.392,40
2.6.0.0.8.	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.340,00	33,27	42,17	98.677,80
3.	AVENIDA BRUNO RUGGIERO							1.237.551,97
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							14.268,63
3.1.0.0.1.	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA PADRÃO PMSC 2,00 X 3,00 M	m2	6,00	313,75	397,68	2.386,08
3.1.0.0.2.	SINAPI-I	37525	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	m	150,00	2,73	3,46	519,00
3.1.0.0.3.	CDHU	02.02.120	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO	UNID. X MÊS	6,00	870,47	1.103,32	6.619,92
3.1.0.0.4.	CDHU	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO	unid x mês	3,00	1.247,50	1.581,21	4.743,63

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DO CORREDOR DE ÔNIBUS

LOCAL: AVENIDA SÃO CARLOS, RUA DONA ALEXANDRINA, AVENIDA BRUNO RUGGIERO E RUA SANTA CRUZ – SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 26,75%

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
3.2.	DEMOLIÇÃO DO PAV. FLEXÍVEL E IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO - 115,00 METROS NA AVENIDA BRUNO RUGGIERO							729.791,57
3.2.0.0.1.	CDHU	03.01.230	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GUIAS E SARJETAS)	m3	9,89	273,45	346,60	3.427,87
3.2.0.0.2.	DER	23.10.01.99	FRESAGEM CONTINUA DE PAVIMENTO (E = 5 CM)	M3	32,20	257,98	326,99	10.529,08
3.2.0.0.3.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico (E = 19 CM)	M2	644,00	25,97	32,92	21.200,48
3.2.0.0.4.	CDHU	05.08.100	DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA	M3	222,01	47,43	60,12	13.347,24
3.2.0.0.5.	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1/2 CAT. (E = 16 CM)	m3	103,04	16,59	21,03	2.166,93
3.2.0.0.6.	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	128,80	26,35	33,40	4.301,92
3.2.0.0.7.	SINAPI	100576	MELHORIA DO SUB LEITO A 100 % P.I.	m2	644,00	2,54	3,22	2.073,68
3.2.0.0.8.	CDHU	54.01.300	BASE DE CONCRETO POBRE ROLADO (E = 20 CM)	m3	128,80	282,41	357,95	46.103,96
3.2.0.0.9.	SINAPI	97112	PAV. DE CONCRETO FCK 30 mpa - APLICAÇÃO FORMAS DESLIZANTES E = 20 CM	M2	644,00	200,59	254,25	163.737,00
3.2.0.0.10.	SINAPI	97086	FORMA PLANA DE CONCRETO ARMADO COMUM	m2	33,08	140,64	178,26	5.896,84
3.2.0.0.11.	CDHU	10.01.040	BARRA DE AÇO (TRELIÇA) REF TG12R	kg	703,80	10,84	13,74	9.670,21
3.2.0.0.12.	SINAPI	97093	BARRA DE AÇO (MALHA TELCON) REF. Q283	kg	3.619,50	11,72	14,86	53.785,77
3.2.0.0.13.	SINAPI	97116	BARRA DE AÇO CA60 - 16MM	kg	212,35	22,15	28,08	5.962,79
3.2.0.0.14.	SINAPI	91283	CORTE DE PISO EM CONCRETO	CHP	100,80	9,90	12,55	1.265,04
3.2.0.0.15.	CDHU	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	cm3	990.000,00	0,30	0,38	376.200,00
3.2.0.0.16.	SINAPI	94274	GUIA PRÉ MOLDADA	m	115,00	57,12	72,40	8.326,00
3.2.0.0.17.	SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL	m2	644,00	2,20	2,79	1.796,76
3.3.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - CBUQ CAPA + BINDER - 115,00 METROS							109.453,67
3.3.0.0.1.	DER	23.10.01.99	FRESAGEM DA CAMADA DE ROLAMENTO (E = 11 CM)	M3	44,28	257,98	326,99	14.479,12
3.3.0.0.2.	CDHU	05.08.100	DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA	M3	59,78	47,43	60,12	3.593,97
3.3.0.0.3.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	805,00	7,30	9,25	7.446,25
3.3.0.0.4.	CDHU	54.03.200	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ BINDER (E = 5 CM)	M3	20,13	1.396,05	1.769,49	35.619,83
3.3.0.0.5.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)	M3	24,15	1.541,70	1.954,10	47.191,52
3.3.0.0.6.	SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL	M2	402,50	2,20	2,79	1.122,98
3.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							384.038,10
3.4.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	99,68	126,34	83.384,40
3.4.0.0.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	65,32	82,79	54.641,40
3.4.0.0.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	60,72	76,96	50.793,60
3.4.0.0.4.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	28,39	35,98	23.746,80
3.4.0.0.5.	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	50,04	63,43	41.863,80
3.4.0.0.6.	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	34,75	44,05	29.073,00
3.4.0.0.7.	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	61,20	77,57	51.196,20
3.4.0.0.8.	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.170,00	33,27	42,17	49.338,90

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DO CORREDOR DE ÔNIBUS

LOCAL: AVENIDA SÃO CARLOS, RUA DONA ALEXANDRINA, AVENIDA BRUNO RUGGIERO E RUA SANTA CRUZ – SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 26,75%

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
4.	RUA SANTA CRUZ							894.058,92
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.440,83
4.1.0.0.1.	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA PADRÃO PMSC 2,00 X 3,00 M	m2	6,00	313,75	397,68	2.386,08
4.1.0.0.2.	SINAPI	37525	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	m	107,00	2,73	3,46	370,22
4.1.0.0.3.	CDHU	02.02.120	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO	UNID. X MÊS	1,00	870,47	1.103,32	1.103,32
4.1.0.0.4.	CDHU	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO	unid x mês	1,00	1.247,50	1.581,21	1.581,21
4.2.	DEMOLIÇÃO DO PAV. FLEXIVEL E IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO - 97,00 METROS							625.974,77
4.2.0.0.1.	CDHU	03.01.230	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GUIAS E SARIETAS)	m3	8,34	273,45	346,60	2.890,64
4.2.0.0.2.	DER	23.10.01.99	FRESAGEM CONTINUA DE PAVIMENTO (E = 5 CM)	M3	23,45	257,98	326,99	7.667,92
4.2.0.0.3.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico (E = 19 CM)	M2	469,02	25,97	32,92	15.440,14
4.2.0.0.4.	CDHU	05.08.100	DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA	M3	163,22	47,43	60,12	9.812,79
4.2.0.0.5.	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1/2 CAT. (E = 16 CM)	m3	75,04	16,59	21,03	1.578,09
4.2.0.0.6.	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	93,80	26,35	33,40	3.132,92
4.2.0.0.7.	SINAPI	100576	MELHORIA DO SUB LEITO A 100 % P.I.	m2	469,02	2,54	3,22	1.510,24
4.2.0.0.8.	CDHU	54.01.300	BASE DE CONCRETO POBRE ROLADO (E = 20 CM)	m3	93,80	282,41	357,95	33.575,71
4.2.0.0.9.	SINAPI	97112	PAV. DE CONCRETO FCK 30 mpa - APLICAÇÃO FORMAS DESLIZANTES E = 20 CM	M2	469,02	200,59	254,25	119.248,34
4.2.0.0.10.	SINAPI	97086	FORMA PLANA DE CONCRETO ARMADO COMUM	m2	27,08	140,64	178,26	4.827,28
4.2.0.0.11.	CDHU	10.01.040	BARRA DE AÇO (TRELIÇA) REF TG12R	kg	494,70	10,84	13,74	6.797,18
4.2.0.0.12.	SINAPI	97093	BARRA DE AÇO (MALHA TELCON) REF. Q283	kg	2.032,00	11,72	14,86	30.195,52
4.2.0.0.13.	SINAPI	97116	BARRA DE AÇO CA60 - 16MM	kg	139,36	22,15	28,08	3.913,23
4.2.0.0.14.	SINAPI	91283	CORTE DE PISO EM CONCRETO	CHP	68,00	9,90	12,55	853,40
4.2.0.0.15.	CDHU	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	cm3	990.000,00	0,30	0,38	376.200,00
4.2.0.0.16.	SINAPI	94274	GUIA PRÉ MOLDADA	m	97,00	57,12	72,40	7.022,80
4.2.0.0.17.	SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL	m2	469,02	2,20	2,79	1.308,57
4.3.	RECAPEAMENTO ASFÁTICO - CBUQ							134.630,62
4.3.0.0.1.	DER	23.10.01.99	FRESAGEM DA CAMADA DE ROLAMENTO (E = 6 CM)	M3	52,53	257,98	326,99	17.176,78
4.3.0.0.2.	CDHU	05.08.100	DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA	M3	70,92	47,43	60,12	4.263,71
4.3.0.0.3.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	875,52	7,30	9,25	8.098,56
4.3.0.0.4.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)	M3	52,53	1.541,70	1.954,10	102.648,87
4.3.0.0.5.	SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL	M2	875,52	2,20	2,79	2.442,70
4.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							128.012,70
4.4.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	99,68	126,34	27.794,80
4.4.0.0.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	65,32	82,79	18.213,80
4.4.0.0.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	60,72	76,96	16.931,20
4.4.0.0.4.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	28,39	35,98	7.915,60

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DO CORREDOR DE ÔNIBUS

LOCAL: AVENIDA SÃO CARLOS, RUA DONA ALEXANDRINA, AVENIDA BRUNO RUGGIERO E RUA SANTA CRUZ – SÃO CARLOS/SP

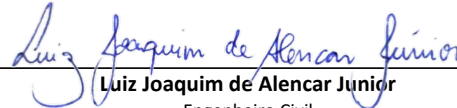
B.D.I.: 26,75%

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
4.4.0.0.5.	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	50,04	63,43	13.954,60
4.4.0.0.6.	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	34,75	44,05	9.691,00
4.4.0.0.7.	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	61,20	77,57	17.065,40
4.4.0.0.8.	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	390,00	33,27	42,17	16.446,30
TOTAL GERAL								13.039.543,77

REFERÊNCIAS: SINAPI-SP (11/2023); CDHU Boletim 192 (11/2023); TPU/DER (09/2023); SIURB (07/2023) - DESONERADOS

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2.622/2013-TCU)	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,01%
Seguro e Garantia	0,40%
Risco	0,56%
Despesas financeiras	1,11%
Lucro	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%
Tributos (ISSQN)	2,00%
Tributos (CPRB - 0% ou 4,5% - Desoneração)	4,50%
Valor total do B.D.I.	26,75%

São Carlos, 18 de janeiro de 2024


Luiz Joaquim de Alencar Júnior
Engenheiro Civil
Diretor do Depto de Obras Viárias e Infraestrutura