



Obra
ESTACIONAMENTO AV. DRA CLAUDIA

Bancos
SINAPI - 02/2022 - São Paulo
SICRO3 - 10/2021 - São Paulo
SIURB - 07/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2021 - São Paulo
CPOS - 02/2022 - São Paulo
FDE - 01/2022 - São Paulo

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.352,58	1,05 %
1.1	02.08.050	CPOS	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	6	160,86	208,74	1.252,44	0,39 %
1.2	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2	809,18	1.050,07	2.100,14	0,66 %
2			GUIAS					38.936,93	12,21 %
2.1	04.40.010	CPOS	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	362,84	6,57	8,52	3.091,39	0,97 %
2.2	34.13.021	CPOS	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	5	653,78	848,41	4.242,05	1,33 %
2.3	02.09.040	CPOS	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	540	3,61	4,68	2.527,20	0,79 %
2.4	05.10.026	CPOS	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	36,11	1,52	1,97	71,13	0,02 %
2.5	05.09.007	CPOS	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	36,11	24,54	31,84	1.149,74	0,36 %
2.6	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3809,57	0,76	0,98	3.733,37	1,17 %
2.7	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	398	44,17	57,31	22.809,38	7,15 %
2.8	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	20,78	48,68	63,17	1.312,67	0,41 %
3			PAVIMENTAÇÃO					121.667,87	38,14 %
3.1	54.01.030	CPOS	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	691,27	25,45	33,02	22.825,73	7,16 %
3.2	05.10.021	CPOS	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2° km até o 3° km	m³	179,73	10,79	14,00	2.516,22	0,79 %
3.3	54.01.220	CPOS	Base de bica corrida	m³	96,78	160,29	208,00	20.130,24	6,31 %
3.4	54.03.240	CPOS	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	691,27	15,27	19,81	13.694,05	4,29 %
3.5	54.03.230	CPOS	Imprimação betuminosa ligante	m²	691,27	7,46	9,68	6.691,49	2,10 %
3.6	54.03.210	CPOS	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ - GRADUAÇÃO TIPO C (DNIT)	m³	27,65	1.555,41	2.018,45	55.810,14	17,50 %
4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					31.834,03	9,98 %

4.1	70.02.010	CPOS	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica pintura amarela para faixa de sinalização da vaga PCD, parada de ônibus e carga e descarga	m²	21,06	33,85	43,92	924,95	0,29 %
4.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 pintura de cores diversas	m²	127,6	44,88	58,24	7.431,42	2,33 %
4.3	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	215,86	27,44	35,60	7.684,61	2,41 %
4.4	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 pintura de cor branca para a sinalização de vagas de veículos, e=0,10m	M	1121	4,53	5,87	6.580,27	2,06 %
4.5	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 pintura de cor branca para sinalização horizontal de canalização, e=0,10m	M	1569,47	4,53	5,87	9.212,78	2,89 %
5			SINALIZAÇÃO VERTICAL			30		16.628,05	5,21 %
5.1	97.05.140	CPOS	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	5,00 x 30,00 = 150,0	26,79	34,76	5.214,00	1,63 %
5.2	70.03.001	CPOS	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m²	0,25 x 30,00 = 7,5	926,54	1.202,37	9.017,77	2,83 %
5.3	30.06.090	CPOS	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	0,10 x 30,00 = 3,0	615,52	798,76	2.396,28	0,75 %
6			CICLOFAIXA					34.492,36	10,81 %
6.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 faixa lateral vermelha da ciclofaixa (toda extensão)	M	761,46	4,53	5,87	4.469,77	1,40 %
6.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 quadrados brancos da ciclofaixa necessário em cruzamentos	M	352	4,53	5,87	2.066,24	0,65 %
6.3	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 faixa amarela da ciclofaixa	M	850,75	4,53	5,87	4.993,90	1,57 %
6.4	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 pintura de toda a largura com coloração com coloração vermelha	M	1410	4,53	5,87	8.276,70	2,59 %
6.5	70.06.014	CPOS	Tacha tipo II monodirecional refletiva	UN	183	19,43	25,21	4.613,43	1,45 %
6.6	70.06.020	CPOS	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	183	42,42	55,04	10.072,32	3,16 %
7			CALÇAMENTO, RAMPAS E ACESSIBILIDADE PCD					22.175,18	6,95 %
7.1	03.01.020	CPOS	Demolição manual de concreto simples 10 rampas	m³	3,6	159,86	207,45	746,82	0,23 %
7.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	68,4	2,91	3,77	257,86	0,08 %
7.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	6,84	71,68	93,01	636,18	0,20 %

Município de Iracemápolis
CNPJ: 45.786.159/0001-11

7.4	11.01.100	CPOS	Concreto usinado, fck = 20 MPa 19 rampas e calçamento nos canteiros centrais	m³	7,6	360,87	468,30	3.559,08	1,12 %
7.5	09.01.020	CPOS	Forma em madeira comum para fundação 19 rampas	m²	9,5	80,54	104,51	992,84	0,31 %
7.6	30.04.030	CPOS	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m²	15	127,61	165,59	2.483,85	0,78 %
7.7	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M	5	516,79	670,63	3.353,15	1,05 %
7.8	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6	1.303,00	1.690,90	10.145,40	3,18 %
8			ROTATÓRIAS					22.879,43	7,17 %
8.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	66,92	0,76	0,98	65,58	0,02 %
8.2	03.07.010	CPOS	Demolição mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	181,03	24,24	31,45	5.693,39	1,78 %
8.3	05.07.050	CPOS	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	54,31	109,81	142,50	7.739,17	2,43 %
8.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	181,03	2,91	3,77	682,48	0,21 %
8.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	12,33	71,68	93,01	1.146,81	0,36 %
8.6	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	4,74	135,93	176,39	836,08	0,26 %
8.7	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	6,64	645,65	837,86	5.563,39	1,74 %
8.8	34.02.100	CPOS	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	66,2	11,97	15,53	1.028,08	0,32 %
8.9	34.01.020	CPOS	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	66,2	1,45	1,88	124,45	0,04 %
9			PARACICLOS // 1,10x2,20m e 4m de tubo de aço por paraciclo			24		27.015,02	8,47 %
9.1	54.01.010	CPOS	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	2,42 x 24,00 = 58,08	3,56	4,61	267,74	0,08 %
9.2	17.05.070	CPOS	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	0,24 x 24,00 = 5,76	738,81	958,75	5.522,40	1,73 %
9.3	34.20.380	CPOS	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2'	UN	1,00 x 24,00 = 24,0	623,92	809,66	19.431,84	6,09 %
9.4	33.10.060	CPOS	Epóxi em massa, inclusive preparo	m²	0,62 x 24,00 = 14,88	92,86	120,50	1.793,04	0,56 %

Total sem BDI

245.886,16

Total do BDI

73.095,29

Total Geral

318.981,45