



Obra
PAVIMENTO URBANO DE CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO EXTENSÃO
RUA ESMERALDA

Bancos
 CDHU 191/09/2023 SP
 SINAPI 10/2023
 SIURB 07-2023
 DER-SP 06-2023

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
 preços unitários dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético			Valor Total sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI	Peso (%)
			Und	Quant.	Valor Unit				
1		SERVICIOS PRELIMINARES				52.949,00		66.186,25	17,42 %
1.1	02.08.040	CDHU Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6,00	317,96	1.907,76	397,45	2.384,70	
1.2	02.02.150	CDHU Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	un/mês	1,00	822,32	822,32	1.027,90	1.027,90	
1.3	02.03.060	CDHU Proteção com tela de nylon	m²	217,60	25,33	5.511,81	31,66	6.889,76	
1.4	21.05.07	DER SP Demolição pavimento flexível com transporte - esp.: 7 cm	m³	165,32	61,33	10.139,31	76,66	12.674,14	
1.5	22.02.01	DER SP Escavação mecânica e carga de material de 1ª ou 2ª categoria - esp.: 15 cm	m³	354,27	11,47	4.063,43	14,34	5.079,28	
1.6	04.40.010	CDHU Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	461,00	9,05	4.172,05	11,31	5.215,06	
1.7	54.06.020	CDHU Guia pré-moldada curva tipo PMSF 100 - fck 25 MPa	m	461,00	57,12	26.332,32	71,40	32.915,40	
2		CONTROLE TECNOLÓGICO				5.778,08		7.222,60	1,90 %
2.1	03-31-00	SIURB Auxiliar de laboratório - controle tecnológico	h	56,00	23,96	1.341,76	29,95	1.677,20	
2.2	03-38-00	SIURB Laboratorista - controle tecnológico	h	56,00	79,22	4.436,32	99,03	5.545,40	
3		PAVIMENTO EM CONCRETO TRÁFEGO LEVE e = 10 cm COM MACROFIBRA				245.306,10		306.632,62	80,68 %
3.1	100576	SINAPI regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m²	2.361,77	2,64	6.235,07	3,30	7.793,84	
3.2	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	165,32	126,95	20.987,87	158,69	26.234,84	
3.3	88262	SINAPI carpinteiro de formas com encargos complementares	h	56,00	31,33	1.754,48	39,16	2.193,10	
3.4	88309	SINAPI pedreiro com encargos complementares	h	336,00	31,75	10.668,00	39,69	13.335,00	
3.5	88316	SINAPI servente com encargos complementares	h	672,00	27,32	18.359,04	34,15	22.948,80	
3.6	2692	SINAPI desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	16,00	6,83	109,28	8,54	136,60	
3.7	4517	SINAPI sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	83,33	2,63	219,16	3,29	273,95	
3.8	5069	SINAPI prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	12,50	14,93	186,63	18,66	233,28	
3.9	43614	SINAPI tabua não aparelhada "2,5 x 15" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	250,00	18,39	4.597,50	22,99	5.746,88	
3.10	38406	SINAPI concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump 130 +/- 20 mm, excluí serviço de bombeamento (nbr 8953)	m³	247,99	481,35	119.367,99	601,69	149.209,99	
3.11	54.08.010	CDHU - Fibra de polipropileno corrugada " Macrofibra Estrutural Taxa de 4.0Kg/m² + Microfibra Taxa de 0.6 Kg/m² "	kg	1.197,77	33,13	39.682,17	41,41	49.602,72	
3.12	97113	SINAPI aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	m²	2.361,77	1,85	4.369,27	2,31	5.461,59	
3.13	95270	SINAPI régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina, potência 5.5 hp - chp diurno. af_09/2016	CHP	80,00	9,12	729,60	11,40	912,00	
3.14	90586	SINAPI vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_08/2015	CHP	160,00	1,18	188,80	1,48	236,00	
3.15	42409	SINAPI agente de cura, protetor da evaporação da água de hidratação do concreto	Kg	236,18	11,58	2.734,96	14,48	3.418,71	
3.16	97114	SINAPI execução de juntas de contração para pavimentos de concreto. af_11/2017	m	1.712,00	0,45	770,40	0,56	963,00	
3.17	142	SINAPI selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	188,00	34,10	6.410,80	42,63	8.013,50	
3.18	44073	SINAPI tarugo delimitador de profundidade em espuma de polietileno de baixa densidade 10mm, cinza	m	508,00	0,79	401,32	0,99	501,65	
3.19	42402	SINAPI aço ca-25, 16,0 mm, barra de transferencia	Kg	389,00	8,11	3.154,79	10,14	3.943,49	
3.20	88245	SINAPI armador com encargos complementares	h	56,00	31,51	1.764,56	39,39	2.205,70	
3.21	97115	SINAPI aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto. af_11/2017	kg	8,10	62,41	505,52	78,01	631,90	
3.22	97088	SINAPI armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92 AF_09/2021	Kg	130,50	16,16	2.108,88	20,20	2.636,10	

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

269.465,38

110.576,09

380.041,47

JULIANO RODRIGUES FABRO
 ENG.CIVIL - CREA-SP 5070930003
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCIANO PERES
 PREFEITO MUNICIPAL