

**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

**C&U AZUL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTADORA LTDA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOROCABA/SP  
 ORRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de requalificação asfáltica entre as ruas Seraphim Banietti, Rua João Pedro da Luz e ruas do Parque São Bento, município de Sorocaba/SP

EMPRESA: C&U AZUL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTADORA

Rua Laura Matiello Kook, 250  
 Jd. Novo Mundo - CEP 18052-445

Sorocaba - SP

DATA DE MEDIÇÃO: 31/07/2023  
 MEDIDAÇÃO: 5ª MEDIÇÃO R.O.1  
 PERÍODO: 01/07 A 31/07/2023

Item	Código	Descrição dos serviços do Orçamento	Unid.	Quantid.	Previsão no Orçamento		Preço total	Quant. Acumulada	Valor Acumulado	Quant. Medida no Período	Valor Medido no Período	Saldo Quant.	Saldo de Valor	% Acumul. Executada
					Custo Unitário s/ BDI	Pregão								
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
1.1	10-16-03	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	8	R\$ 322,55	R\$ 2.580,40		8,00	2.580,40	0,00	-	0,00	R\$ -	100,00%
1.2	01-27-011	Projeto e implementação de gerenciamento integrado de resíduos sólidos e gestão de perdas	unid	1	R\$ 6.609,68	R\$ 6.609,68	0,00	-	-	0,00	-	1,00	R\$ 6.609,68	0,00%
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 9.190,08</b>			<b>R\$ 2.580,40</b>				<b>R\$ -</b>	<b>28,08%</b>
<b>2 REQUALIFICAÇÃO ASFÁLTICA VIAS DO PARQUE SÃO BENTO</b>														
2.2.1	23.13.07.01.99	Reciclagem capabase com adição de 4% de cimento	m³	10819	R\$ 129,86	R\$ 1.404.955,34	4182,46	543.134,26	-	0,00	-	6636,54	R\$ 861.821,08	38,66%
2.2.2	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% do P.V. sem fornecimento de solo em campo aberto	m²	5409	R\$ 13,61	R\$ 73.616,49	2091,23	28.461,64	-	0,00	-	3317,77	R\$ 45.154,85	38,66%
2.2.3	37.02.26.99	Transporte de material de 1ª ou 2ª categorias além de 15km	m³ x km	60866	R\$ 1,76	R\$ 107.106,56	60805,67	107.017,98	0,00	-	-	50,33	R\$ 88,58	99,92%
2.2.4	05-46-00	Base de brita graduada	m³	4057	R\$ 200,21	R\$ 812.251,97	2091,23	416.685,16	0,00	-	-	1965,77	R\$ 393.566,81	51,55%
2.2.5	05-27-00	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	27047	R\$ 15,30	R\$ 413.819,10	13956,46	213.533,84	7634,00	0,00	-	13090,54	R\$ 200.285,26	51,60%
2.2.6	05-26-00	Imprimação betuminosa liante	m²	54094	R\$ 7,58	R\$ 410.032,52	29677,49	224.955,37	7634,00	0,00	-	24416,51	R\$ 185.077,15	54,88%
2.2.7	05-25-01	Base de binder aberto (sem transporte)	m³ x km	1332	R\$ 1.070,66	R\$ 1.447.532,32	914,50	979.118,57	391,70	0,00	-	437,50	R\$ 468.413,75	67,64%
2.2.8	05-79-07	Transporte de binder além do primeiro km (até 20km)	m³ x km	27040	R\$ 3,69	R\$ 99.777,60	18290,00	67.490,10	7634,00	0,00	-	8750,00	R\$ 32.287,50	67,64%
2.2.9	05-28-00	Revestimento de concreto asfáltico (sem transporte)	m³	1082	R\$ 1.520,36	R\$ 1.645.029,52	768,86	1.168.943,99	313,36	0,00	-	313,14	R\$ 476.055,53	71,06%
2.2.10	05-78-07	Transporte de concreto asfáltico, além do primeiro km (até 20km)	m³ x km	21640	R\$ 3,62	R\$ 78.336,80	15377,20	55.665,46	6267,20	0,00	-	6262,80	R\$ 22.671,34	71,06%
2.2.11	06-21-00	Levantamento ou rebatimento de tampão de poço de visita	unid.	31	R\$ 153,01	R\$ 4.743,31	0,00	-	22.687,26	0,00	-	31,00	R\$ 4.743,31	0,00%
<b>TOTAL REQUALIFICAÇÃO ASFÁLTICA 2.2</b>						<b>R\$ 6.497.201,53</b>		<b>R\$ 3.807.006,37</b>			<b>R\$ 1.126.634,18</b>		<b>R\$ 2.690.195,16</b>	<b>58,59%</b>
<b>3 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA</b>														
3.1	10.16.57	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Unid.	87,00	R\$ 537,73	R\$ 46.782,51	87,00	46.782,51	-	0,00	-	0,00	R\$ -	100,00%
3.2	10.16.61	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	unid.	87,00	R\$ 82,49	R\$ 7.176,63	87,00	7.176,63	-	0,00	-	0,00	R\$ -	100,00%
3.3	09.19.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro	522,00	R\$ 3,49	R\$ 1.821,78	522,00	1.821,78	-	0,00	-	0,00	R\$ -	100,00%
3.4	10.16.32	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	87,00	R\$ 30,79	R\$ 2.678,73	87,00	2.678,73	-	0,00	-	0,00	R\$ -	100,00%
<b>TOTAL SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS</b>						<b>R\$ 58.459,65</b>		<b>R\$ 58.459,65</b>					<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>
<b>4 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DAS VIAS</b>														
4.1	05-69-00	Integração de ruas	m2	27047,00	R\$ 0,47	R\$ 12.712,09	0,00	-	-	0,00	-	27047,00	R\$ 12.712,09	0,00%
4.2	28.03.03.99	Sinal. Hor. C/ termoplast. Hot-spray	m²	800,00	R\$ 68,36	R\$ 54.688,00	0,00	-	-	0,00	-	800,00	R\$ 54.688,00	0,00%
4.3	28.03.05.99	Sinal. Hor. C/ termoplast. Extrudado	m2	800,00	R\$ 90,21	R\$ 72.168,00	0,00	-	-	0,00	-	800,00	R\$ 72.168,00	0,00%
<b>TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS</b>						<b>R\$ 139.568,09</b>							<b>R\$ 139.568,09</b>	<b>0,00%</b>
<b>5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>														
5.1	05-42-00	PARSEIO DE CONCRETO FCK-15 Mpa, inclusive preparo de caixa e lastró de brita	m³	150,00	R\$ 660,55	R\$ 99.082,50	17,95	11.790,83	-	0,00	-	132,15	R\$ 87.291,67	11,90%
5.2	05-45-00	Planto de grama em placas	m²	250,00	R\$ 14,98	R\$ 3.745,00	0,00	-	-	0,00	-	250,00	R\$ 3.745,00	0,00%
5.3	COMPOSIÇÃO	Planto de mudas - somente mão de obra	unid	200,00	R\$ 17,34	R\$ 3.468,00	200,00	3.468,00	-	0,00	-	0,00	R\$ -	100,00%
5.4	09.85.20	Aplicação de adubo em solo. Af_05/2018	m²	200,00	R\$ 3,93	R\$ 786,00	200,00	786,00	-	0,00	-	0,00	R\$ -	100,00%

*Daniel Gomes Duca*  
 Engº Civil CREA 507098/121  
 CAD - UEP

Engenheiro Civil  
 CREA-SP: 50702256602

Mathheus Quatrochi

5,5	04-33-12	Corte, recorte e remoção de arvores inclusive raízes	unid	8,00	R\$	487,59	R\$	3.900,24	0,00	R\$	16.044,83	0,00	R\$	21.874,25	0,87	R\$	59.208,94	56,12%	
<b>TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>																			
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$	110.981,74				R\$	16.044,83		R\$	21.874,25		R\$	59.208,94	14,48%	
6.1	ACORDÃO TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,98	R\$	134.944,94			1,11	R\$	75.736,01	0,32	R\$	21.874,25		R\$	59.208,94	56,12%	
	TOTAL ADM LOCAL				R\$	134.944,94				R\$	75.736,01		R\$	21.874,25		R\$	59.208,94	56,97%	
					TOTAL CUSTO	R\$	6.950.346,03				R\$	3.959.827,25							
					BDI 28,29%	R\$	1.986.252,89				R\$	1.120.235,13							
					TOTAL GERAL	R\$	8.936.598,92				R\$	5.080.062,38							
					TOTAL DESTA MEDIÇÃO									R\$	1.473.421,45		R\$	3.836.536,56	56,97%

Observações:

*Matheus Quatrochi*  
**Responsável**  
 Nome: Matheus Quatrochi  
 Cargo: Engenheiro Civil  
 Área: Gerenciamento de Projetos  
**Matheus Quatrochi**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - SP: 5070226602

**Responsável técnico pela fiscalização da obra/serviços**  
 Nome: *Daniel Gomes Ducic*  
 Cargo: *Daniel Gomes Ducic*  
 Área: *CADI - UEP*  
**Daniel Gomes Ducic**  
 Engº CWM CREA 5070987121  
 CADI - UEP

**06.080.227/0001-70**

**CÉU AZUL TERRAPLANAGEM  
 E PAVIMENTADORA LTDA**

Rua Laura Maiello Kook, 250  
 Jd. Novo Mundo - CEP 18052-445  
 Sorocaba - SP