

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

EMPRESA: CÉU AZUL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTA

MEDIÇÃO: 1ª MEDIÇÃO  
PERÍODO: 25/01/23 A 31/01/2023  
DATA DE MEDIÇÃO: 06/02/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOROCABA/SP  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA EM VIAS DO SETOR 3

CPL Nº. 296/2021

Item	Código	Descrição dos serviços do Orçamento	Previsto no Orçamento				Quant. Acumulada	Valor Acumulado	Quant. Medida no Período	Valor Medido no Período	Saldo Quant.	Saldo de Valor	% Acumul. Executada
			Unid.	Quantid.	Custo Unitário s/ BDI	Preço total							
<b>1 Serviços Preliminares</b>													
1.1	10-16-03	Placa de obra em chapa de aço galvanizado "	m²	16,00	R\$ 251,36	R\$ 4.021,76	0,00	-	16,00	4.021,76	0,00	R\$ -	100,00%
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 4.021,76</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 4.021,76</b>		<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>													
2.1	03.07.010	DEMOLICAO PAVIMENTO PLEXIVEL C/TRANSPORT	m²	10600,00	R\$ 33,83	R\$ 358.598,00	0,00	-	568,00	19.215,44	10032,00	R\$ 339.382,56	5,36%
2.2	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	4240,00	R\$ 6,33	R\$ 26.839,20	0,00	-	0,00	-	4240,00	R\$ 26.839,20	0,00%
2.3	05.08.080	REMOCAO, CARGA E TRANSP. ENTULHO EM GERAL	m³	84800,00	R\$ 1,64	R\$ 139.072,00	0,00	-	0,00	-	84800,00	R\$ 139.072,00	0,00%
2.4	08-18.-39	Abertura de caixa até 40cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	10600,00	R\$ 19,54	R\$ 207.124,00	0,00	-	568,00	11.098,72	10032,00	R\$ 196.025,28	5,36%
2.5	05-62-00	Reforço do sub-leito/sub-base de solo melhorado com cal 6,0% em peso	m³	2120,00	R\$ 79,65	R\$ 168.858,00	0,00	-	0,00	-	2120,00	R\$ 168.858,00	0,00%
2.6	54.01.030	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	4240,00	R\$ 22,60	R\$ 95.824,00	0,00	-	0,00	-	4240,00	R\$ 95.824,00	0,00%
2.7	23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m³	1642,50	R\$ 1.091,88	R\$ 1.793.412,90	0,00	-	298,72	326.163,77	1343,78	R\$ 1.467.249,13	18,19%
2.8	23.08.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.A C/DOP	m³	650,00	R\$ 1.067,52	R\$ 693.888,00	0,00	-	22,72	24.254,05	627,28	R\$ 669.633,95	3,50%
2.9	54.01.210	Base de brita graduada	m³	1590,00	R\$ 168,27	R\$ 267.549,30	0,00	-	0,00	-	1590,00	R\$ 267.549,30	0,00%
2.10	05-77-07	Transporte de PMQ além do primeiro KM	m³ x km	32850,00	R\$ 2,02	R\$ 66.357,00	0,00	-	568,00	1.147,36	32282,00	R\$ 65.209,64	1,73%
2.11	05-78-07	Transporte de concreto asfáltico além do primeiro KM	m³ x km	84800,00	R\$ 2,45	R\$ 207.760,00	0,00	-	7467,94	18.296,44	77332,07	R\$ 189.463,56	8,81%
2.12	37.03.11	IMPRIMADURA BET.IMPERMEABILIZANTE	m²	10600,00	R\$ 8,83	R\$ 93.598,00	0,00	-	568,00	5.015,44	10032,00	R\$ 88.582,56	5,36%
2.13	37.03.12	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	45850,00	R\$ 3,30	R\$ 151.305,00	0,00	-	8035,94	26.518,59	37814,07	R\$ 124.786,41	17,53%
2.14	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS 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	metro	365,50	R\$ 39,06	R\$ 14.276,43	0,00	-	0,00	-	365,50	R\$ 14.276,43	0,00%
2.15	05-42-00	Passo de concreto FKC = 15 Mpa, Inclusive Preparo de caixa e lastro de brita	m³	546,75	R\$ 13,43	R\$ 7.342,85	0,00	-	0,00	-	546,75	R\$ 7.342,85	0,00%
<b>TOTAL PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 4.291.804,68</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 431.709,81</b>		<b>R\$ 3.860.094,87</b>	<b>10,06%</b>
<b>3 DRENAGEM</b>													
3.1	04-04-00	Escavação mecânica para fundações e valas com profundidade menor ou igual a 4,0 m	M³	2560,00	R\$ 10,26	R\$ 26.265,60	0,00	-	0,00	-	2560,00	R\$ 26.265,60	0,00%
3.2	04-09-00	Reenchimento de vala com compactação s/ fornecimento de terra	M³	2277,40	R\$ 9,83	R\$ 22.386,84	0,00	-	0,00	-	2277,40	R\$ 22.386,84	0,00%
3.3	06-05-00	Lastro de brita e pó de pedra	M³	160,00	R\$ 150,65	R\$ 24.104,00	0,00	-	0,00	-	160,00	R\$ 24.104,00	0,00%
3.4	06-10-01	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado - DN 60cm - PA-2	METR O	1200,00	R\$ 133,70	R\$ 160.440,00	0,00	-	0,00	-	1200,00	R\$ 160.440,00	0,00%
3.5	06-18-02	Poço de visita Tipo 2 - 1,60 x 1,60 x 1,60m	UNID.	10,00	R\$ 5.047,28	R\$ 50.472,80	0,00	-	0,00	-	10,00	R\$ 50.472,80	0,00%
3.6	06-20-21	Fornecimento de tampão de ferro fundido dúctil, classe mínima 400 (40 t) - DN 600 mm - NBR 10160 articulado para galerias de águas pluviais	UNID.	7,00	R\$ 380,46	R\$ 2.663,22	0,00	-	0,00	-	7,00	R\$ 2.663,22	0,00%
3.7	06-22-04	Boca de lobo dupla	UNID.	14,00	R\$ 3.040,41	R\$ 42.565,74	0,00	-	0,00	-	14,00	R\$ 42.565,74	0,00%
3.8	37.02.25	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 15KM	m³ x km	5652,00	R\$ 1,31	R\$ 7.404,12	0,00	-	0,00	-	5652,00	R\$ 7.404,12	0,00%
<b>TOTAL DRENAGEM</b>						<b>R\$ 336.302,32</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 336.302,32</b>	<b>0,00%</b>
<b>4 SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO</b>													
4.1	10.16.57	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	89,00	R\$ 616,10	R\$ 54.832,90	0,00	-	0,00	-	89,00	R\$ 54.832,90	0,00%
4.2	10.16.61	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	unid.	89,00	R\$ 85,19	R\$ 7.581,91	0,00	-	0,00	-	89,00	R\$ 7.581,91	0,00%
4.3	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	534,00	R\$ 3,57	R\$ 1.906,38	0,00	-	0,00	-	534,00	R\$ 1.906,38	0,00%



4.4	10.16.32	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	89,00	R\$ 33,27	R\$ 2.961,03	0,00	-	0,00	-	89,00	R\$ 2.961,03	0,00%
<b>TOTAL SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 67.282,22</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 67.282,22</b>	<b>0,00%</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DAS VIAS</b>													
5.1	28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	109,65	R\$ 56,37	R\$ 6.180,97	0,00	-	0,00	-	109,65	R\$ 6.180,97	0,00%
<b>TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS</b>						<b>R\$ 6.180,97</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 6.180,97</b>	<b>0,00%</b>
<b>6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
6.1	01.27.011	Projeto e implementação de gerenciamento integrado de resíduos sólidos e gestão de perdas	unid.	1,00	R\$ 5.901,91	R\$ 5.901,91	0,00	-	0,00	-	1,00	R\$ 5.901,91	0,00%
<b>TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 5.901,91</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 5.901,91</b>	<b>0,00%</b>
						<b>TOTAL CUSTO</b>	<b>R\$ 4.711.493,87</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 435.731,57</b>	<b>R\$ 4.275.762,29</b>	<b>9,25%</b>
						<b>BDI 28,29%</b>	<b>R\$ 1.332.881,61</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 123.268,46</b>	<b>R\$ 1.209.613,15</b>	<b>9,25%</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 6.044.375,48</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 559.000,04</b>	<b>R\$ 5.485.375,44</b>	<b>9,25%</b>
										<b>TOTAL DESTA MEDIÇÃO</b>		<b>R\$ 559.000,04</b>	

**Observações:**

**Responsável**  
 Nome: Matheus Quatrochi  
 Cargo: Engenheiro Civil  
 Área: Gerenciamento de Projetos

**Responsável técnico pela fiscalização da obra/serviços**  
 Nome:  
 Cargo:  
 Área: