

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

EMPRESA: CÉU AZUL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTA

FOLHA 1-3

MEDIÇÃO:

3ª MEDIÇÃO

PERÍODO:

01/03/23 A 31/03/2023

DATA DE MEDIÇÃO:

31/03/2023

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</b>	<b>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	16,00	4.021,76	0,00	-	0,00	R\$ -	100,00%
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 4.021,76</b>		<b>R\$ 4.021,76</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
2.1	03.07.010	DEMOLICAO PAVIMENTO PLEXIVEL C/TRANSPORT	m²	10600,00	R\$ 33,83	R\$ 358.598,00	568,00	19.215,44	0,00	-	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	568,00	11.098,72	0,00	-	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	335,84	366.694,36	0,00	-	1306,66	R\$ 1.426.718,54	20,45%
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	22,72	24.254,05	0,00	-	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	568,00	1.147,36	0,00	-	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	8395,94	20.570,04	0,00	-	76404,07	R\$ 187.189,96	9,90%
2.12	37.03.11	IMPRIMADURA BET.IMPERMEABILIZANTE	m²	10600,00	R\$ 8,83	R\$ 93.598,00	568,00	5.015,44	0,00	-	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	8963,94	29.580,99	0,00	-	36886,07	R\$ 121.724,01	19,55%
2.14	94267	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	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	Passeio 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\$ 477.576,40</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 3.814.228,28</b>	<b>11,13%</b>
<b>3</b>	<b>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	1726,84	17.717,38	1316,48	13.507,08	833,16	R\$ 8.548,22	67,45%
3.2	04-09-00	Reenchimento de vala com compactação s/ fornecimento de terra	M³	2277,40	R\$ 9,83	R\$ 22.386,84	1529,42	15.034,20	1150,30	11.307,41	747,98	R\$ 7.352,64	67,16%
3.3	06-05-00	Lastro de brita e pó de pedra	M³	160,00	R\$ 150,65	R\$ 24.104,00	43,17	6.503,11	32,91	4.957,59	116,83	R\$ 17.600,89	26,98%
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	434,80	58.132,76	357,80	47.837,86	765,20	R\$ 102.307,24	36,23%
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	9,00	45.425,52	8,00	40.378,24	1,00	R\$ 5.047,28	90,00%
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	14,00	42.565,74	12,00	36.484,92	0,00	R\$ -	100,00%
3.8	37.02.25	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 15KM	m³ x km	5652,00	R\$ 1,31	R\$ 7.404,12	5132,92	6.724,13	4320,78	5.660,23	519,08	R\$ 679,99	90,82%
<b>TOTAL DRENAGEM</b>						<b>R\$ 336.302,32</b>		<b>R\$ 192.102,83</b>		<b>R\$ 160.133,33</b>		<b>R\$ 144.199,49</b>	<b>57,12%</b>
<b>4</b>	<b>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</b>	<b>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</b>	<b>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\$ 673.700,99</b>		<b>R\$ 160.133,33</b>		<b>R\$ 4.037.792,87</b>	<b>17,70%</b>
<b>BDI 28,29%</b>						<b>R\$ 1.332.881,61</b>		<b>R\$ 190.590,01</b>		<b>R\$ 45.301,72</b>		<b>R\$ 1.142.291,60</b>	<b>17,70%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 6.044.375,48</b>		<b>R\$ 864.291,00</b>		<b>R\$ 205.435,05</b>		<b>R\$ 5.180.084,48</b>	<b>17,70%</b>
<b>TOTAL DESTA MEDIÇÃO</b>											<b>R\$ 205.435,05</b>		

Observações:

**Responsável**

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

**Responsável técnico pela fiscalização da obra/serviços**

Nome:  
Cargo:  
Área: