

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOROCABA/SP  
 OBRA: SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA EM VIAS DOS SETORES 1 E 2 DO MUNICÍPIO DE SOROCABA. (FINANCIAMENTO INTERNACIONAL)

**PLANILHA DE MEDIÇÃO**  
 EMPRESA: C&A AZUL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTADORA

06.080.227/0001-70  
 C&A AZUL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTADORA LTDA  
 Rua Laura Marelio Kook, 1750  
 Jd Novo Mundo - CEP 18052-445  
 SOROCABA - SP  
 CP L.º 334/2021

FOLHA 1-3  
 MEDIÇÃO: 3ª MEDIÇÃO R.00  
 PERÍODO: 01/03 A 30/04/2023  
 DATA DE MEDIÇÃO: 30/04/2023

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							
1		1.1 Serviços Preliminares										
		10-16-03 Placa de obra em chapa de aço galvanizado "	m²	8,00	R\$ 324,96	R\$ 2.599,68	8,00	R\$ 2.599,68	0,00	R\$ -	R\$ -	100,00%
		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 2.599,68</b>						<b>100,00%</b>
2		2 REQUALIFICAÇÃO ASFALTICA										
		05-89-00 IRRIGAÇÃO DE RUAS	m²	30341,12	R\$ 0,32	R\$ 9.709,16	20965,63	6.709,00	0,00	-	R\$ 9375,49	69,10%
		23.08.03.01 CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-SIDOP	m²	1213,64	R\$ 1,090,39	R\$ 1.323.340,92	838,63	914.428,53	0,00	-	R\$ 408.912,39	69,10%
2.3		05-78-07 TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO, ALEM DO PRIMEIRO KM (ATE 20KM)	m³ x km	24272,90	R\$ 2,44	R\$ 59.225,88	15796,89	38.544,42	0,00	-	R\$ 20.681,45	65,08%
2.4		06-21-00 LEVANTAMENTO OU REBAVAMENTO DE TAMPAO DE POÇO DE VISITA	unid.	272,00	R\$ 133,24	R\$ 36.241,28	29,00	3.863,96	0,00	-	R\$ 32.377,32	10,68%
2.5		23.13.07.02 RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	151,71	R\$ 154,26	R\$ 23.402,78	0,00	-	0,00	-	R\$ 23.402,78	0,00%
2.6		37.03.18 FRESAGEM PAVIMENTO	m²	303,41	R\$ 210,40	R\$ 63.837,46	265,62	60.094,45	0,00	-	R\$ 3.743,02	94,14%
2.7		37.03.11 IMPRIMADURA BET IMPERMEABILIZANTE	m²	6069,22	R\$ 8,81	R\$ 53.461,02	3350,11	29.514,47	0,00	-	R\$ 23.946,55	55,21%
2.8		37.03.12 IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	36409,34	R\$ 3,29	R\$ 119.786,73	24315,74	79.998,78	0,00	-	R\$ 39.787,94	66,78%
2.9		23.08.01 CONC. ASF. US QUENTE - BINDER GRAD. A/C/DOP	m³	121,36	R\$ 916,53	R\$ 111.230,08	67,00	61.409,53	0,00	-	R\$ 49.820,55	55,21%
2.10		06-21-00 TRANSPORTE DE BINDER ALEM DO PRIMEIRO KM	m³ x km	2427,29	R\$ 2,44	R\$ 5.922,59	852,24	2.079,46	0,00	-	R\$ 3.843,12	35,11%
		<b>TOTAL REQUALIFICAÇÃO ASFALTICA</b>				<b>R\$ 1.806.157,90</b>		<b>R\$ 1.196.642,61</b>			<b>R\$ 609.515,29</b>	<b>66,25%</b>
3		3 DRENAGEM										
		94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS 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	379,00	R\$ 43,14	R\$ 16.350,06	0,00	-	0,00	-	R\$ 16.350,06	0,00%
3.2		05-81-00 Transporte de pavimentação de concreto, sarjeta ou sarjeta	m³ x km	1517,06	R\$ 0,74	R\$ 1.122,62	0,00	-	0,00	-	R\$ 1.122,62	0,00%
3.3		06-23-1 Reforma de boco de lobo simples	unid	6,00	R\$ 750,48	R\$ 4.502,88	0,00	-	0,00	-	R\$ 4.502,88	0,00%
		<b>TOTAL DRENAGEM</b>				<b>R\$ 21.975,56</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 21.975,56</b>	<b>0,00%</b>
4		4 SARJETAO										
		03.66.21 DEMOLICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	m²	38,00	R\$ 15,89	R\$ 603,82	0,00	-	0,00	-	R\$ 603,82	0,00%
4.2		37.02.26 TRANSPORTE DE 1/2ª CATEGORIA ALEM 15KM	m³ x km	230,40	R\$ 1,31	R\$ 301,82	0,00	-	0,00	-	R\$ 301,82	0,00%
4.3		03.66.52 LASTRO DE BRITA E PO DE PEDRA	m²	0,77	R\$ 150,44	R\$ 115,54	0,00	-	0,00	-	R\$ 115,54	0,00%
4.4		03.68.06 FORNECIMENTO E APLICACAO DE AÇO CA-50 - DIAMETRO > OU = 12"	kg	1152,00	R\$ 12,82	R\$ 14.768,64	0,00	-	0,00	-	R\$ 14.768,64	0,00%
4.5		07-17-00 FORNECIMENTO E APLICACAO DE CONCRETO USINADO FCK=30 OM PA	m³	12,00	R\$ 413,42	R\$ 4.961,04	0,00	-	0,00	-	R\$ 4.961,04	0,00%
4.6		24.05.01 FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	4,00	R\$ 98,32	R\$ 393,28	0,00	-	0,00	-	R\$ 393,28	0,00%
		<b>TOTAL SARJETAO</b>				<b>R\$ 21.144,14</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 21.144,14</b>	<b>0,00%</b>
5		5 SUBSTITUICAO DE ILUMINACAO										
		10.16.57 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2020	unid.	108,00	R\$ 615,26	R\$ 66.448,08	108,00	66.448,08	108,00	0,00	R\$ 66.448,08	100,00%

Wagner Wagner Pacheco  
 Engenheiro Civil



5.2	10.16.61	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAZOR DE MERCURIO/VAZOR DE SODIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_09/2020	unid.	108.00	R\$ 85.07	R\$ 9.187,56	108.00	9.187,56	108.00	9.187,56	0.00	R\$ 9.187,56	0.00%
5.3	09.19.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro	650,00	R\$ 3,56	R\$ 2.314,00	648,00	2.306,88	648,00	2.306,88	2,00	R\$ 7,12	99,699%
5.4	10.16.32	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	unid.	108,00	R\$ 33,22	R\$ 3.587,76	108,00	3.587,76	108,00	3.587,76	0,00	R\$ -	100,00%
<b>TOTAL SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 81.537,40</b>		<b>R\$ 81.530,28</b>		<b>R\$ 81.530,28</b>		<b>R\$ 7,12</b>	<b>99,99%</b>
<b>6 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS</b>													
6.1	28.03.03	SINALIZ HOR C/TERMOPLAST HOT-SPRAY	m²	455,12	R\$ 56,29	R\$ 25.618,70	0,00	-	0,00	-	455,12	R\$ 25.618,70	0,00%
6.2	28.03.05	PINTURA HOR C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	455,12	R\$ 71,19	R\$ 32.399,99	0,00	-	0,00	-	455,12	R\$ 32.399,99	0,00%
6.3	08.46.65	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	303,41	R\$ 22,67	R\$ 6.878,30	0,00	-	0,00	-	303,41	R\$ 6.878,30	0,00%
6.4	08.48.02	PINTURA DE GRADIL DE FERRO, MODELO PMSP	m²	303,41	R\$ 55,17	R\$ 16.739,13	0,00	-	0,00	-	303,41	R\$ 16.739,13	0,00%
<b>TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS</b>						<b>R\$ 81.636,13</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 81.636,13</b>	<b>0,00%</b>
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
7.1	05.42.00	Passoio de concreto fck=15,0mpa, inclusive preparo de caixa e bastro de brita	m³	33,64	R\$ 564,78	R\$ 18.999,20	0,00	-	0,00	-	33,64	R\$ 18.999,20	0,00%
7.2	05.45.00	Plantio de grama em placas	m²	250,00	R\$ 15,09	R\$ 3.772,50	0,00	-	0,00	-	250,00	R\$ 3.772,50	0,00%
7.3	Composição 01	Plantio de mudas - somente mão de obra	unid.	946,00	R\$ 16,61	R\$ 15.713,06	0,00	-	0,00	-	946,00	R\$ 15.713,06	0,00%
7.4	09.85.20	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	946,00	R\$ 4,95	R\$ 4.682,70	0,00	-	0,00	-	946,00	R\$ 4.682,70	0,00%
7.5	04.33.12	Corte, recorte e remoção de árvores inclusive raízes diâm. >30 e <60cm	unid.	13,00	R\$ 491,18	R\$ 6.385,34	0,00	-	0,00	-	13,00	R\$ 6.385,34	0,00%
7.6	01.27.01.1	Projeto e implementação de gerenciamento integrado de resíduos sólidos e gestão de perdas	unid.	1,00	R\$ 6.813,79	R\$ 6.813,79	0,00	-	0,00	-	1,00	R\$ 6.813,79	0,00%
7.7	01.27.03.1	Projeto e implementação de controle ambiental de obra	unid.	1,00	R\$ 7.850,43	R\$ 7.850,43	0,00	-	0,00	-	1,00	R\$ 7.850,43	0,00%
<b>TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 64.217,01</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 64.217,01</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL CUSTO</b>						<b>R\$ 2.079.267,83</b>		<b>R\$ 1.280.772,57</b>		<b>R\$ 81.530,28</b>		<b>R\$ 798.495,26</b>	<b>61,60%</b>
<b>BDI 28,29%</b>						<b>R\$ 586.224,87</b>		<b>R\$ 362.330,56</b>		<b>R\$ 23.064,92</b>		<b>R\$ 228.894,31</b>	<b>61,60%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 2.667.492,70</b>		<b>R\$ 1.643.103,13</b>		<b>R\$ 104.595,20</b>		<b>R\$ 1.024.389,57</b>	<b>61,60%</b>
<b>TOTAL DESTA MEDIÇÃO</b>						<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 104.595,20</b>		<b>R\$ -</b>	<b>61,60%</b>

Observações:

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

*Matheus Quatrochi*

Engenheiro Civil  
Matheus Quatrochi

Responsável técnico pela fiscalização da obra/serviços  
Nome: Wander Wagner Pacheco  
Cargo: Engenheiro Civil  
Área:

*Wander Wagner Pacheco*

06.080.227/0001-70

CREA-SP: 5070226602

Engenheiro Civil  
Wander Wagner Pacheco  
CREA 50617967/39

CÉU AZUL TERRAPLANAGEM  
E PAVIMENTADORA LTDA  
Rua Laura Marelllo Kook, 1750  
Jd Novo Mundo - CEP 18052-445  
SOROCABA - SP