

PLANILHA DE MEDIÇÃO

EMPRESA: CÉU AZUL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTADORA

CÉU AZUL TERRAPLANAGEM
E PAVIMENTADORA LTDA

06.080.227/9001-701

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

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

CPL Nº. 296/2021

MEDIÇÃO: 8ª MEDIÇÃO Rev. 0
PERÍODO: 01/11/23 A 29/12/2023
DATA DE MEDIÇÃO: 02/01/2024

Item	Código	Descrição dos serviços do Orçamento	Previsão no Orçamento			Prego total	Acumulada	SOTOCABA - SP			Saldo de Valor	% Acumul. Executada	
			Unid.	Quantid.	Custo Unitário s/ BDI			Valor Acumulado	Quant. Medida no Período	Valor Medido no Período			Saldo
1	10-16-03	Piça de obra em chipa de aço galvanizado - "	m²	16,00	R\$ 251,36	R\$ 4.021,76	16,00	4.021,76	0,00	-	R\$ 0,00	100,00%	
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.021,76		4.021,76				100,00%	
2	03-07-010	DEMOIÇÃO PAVIMENTO PLEXIVEL C/TRANSFORT	m²	13171,29	R\$ 43,79	R\$ 576.770,78	12930,54	566.228,35	2313,15	110.050,84	240,75	R\$ 10.542,43	98,17%
2.2	07-01-020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	4240,00	R\$ 8,21	R\$ 34.810,40	0,00	-	0,00	-	4240,00	R\$ 34.810,40	0,00%
2.3	05-08-080	REMOÇÃO, CARGA E TRANSP. ENTULHO EM GERAL	ton*km	848000,00	R\$ 2,12	R\$ 179.776,00	64528,63	136.800,70	14475,73	30.688,55	20271,37	R\$ 42.975,30	76,10%
2.4	08-18-39	Abertura de caixa até 40cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo do subleito.	m²	106000,00	R\$ 30,17	R\$ 319.802,00	10417,39	314.292,66	0,00	-	182,61	R\$ 5.509,34	98,23%
2.5	05-62-00	Reforço do subleito/sub-base de solo melhorado com eol 6,0% em peso	m³	2634,25	R\$ 115,25	R\$ 303.697,31	2472,50	284.955,63	502,63	57.928,11	161,75	R\$ 18.641,69	93,86%
2.6	54-01-030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 99% do PN e transporte até o rlo de 1 km	m²	4240,00	R\$ 28,72	R\$ 121.772,80	2513,15	72.177,67	2513,15	72.177,67	1728,65	R\$ 49.595,13	59,27%
2.7	23-08-03-01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUAÇÃO C-S/DOP	m³	1362,78	R\$ 1.144,14	R\$ 1.559.211,11	957,27	1.095.248,15	89,19	102.045,85	405,51	R\$ 463.962,96	70,24%
2.8	23-08-01	CONG.SAF.USQUENTE- BINDER GRADA C/DOP	m³	650,00	R\$ 1.141,98	R\$ 742.287,00	517,23	590.666,32	100,54	114.814,67	132,77	R\$ 1.51.620,68	79,57%
2.9	54-01-210	Base de brita graduada	m³	2634,25	R\$ 227,02	R\$ 598.027,44	2085,96	473.554,64	502,63	114.107,06	548,29	R\$ 124.472,80	79,19%
2.10	05-77-07	Transporte de PMQ além do primeiro KM	m³ x km	28228,00	R\$ 3,01	R\$ 84.966,28	20131,78	60.596,66	4172,42	12.558,98	809,622	R\$ 24.369,62	71,32%
2.11	05-78-07	Transporte de concreto asfáltico além do primeiro KM	m³ x km	39485,44	R\$ 3,65	R\$ 144.121,86	33034,90	120.577,37	3701,39	13.510,07	6450,55	R\$ 23.544,49	83,66%
2.12	37-03-11	IMPRIMADURA BET. IMPERMEABILIZANTE	m²	13171,29	R\$ 8,87	R\$ 116.829,34	12930,54	114.693,89	2513,15	22.291,64	240,75	R\$ 2.135,45	98,17%
2.13	37-03-12	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	40426,74	R\$ 3,45	R\$ 139.472,25	39536,10	136.399,53	4742,65	16.3621,14	890,64	R\$ 3.072,73	97,80%
2.14	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SAREJA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE 115 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SAREJA) X 22 CM ALTURA, AT-06/2016	metro	782,50	R\$ 41,04	R\$ 32.113,80	200,00	8.208,00	150,00	6.156,00	582,50	R\$ 23.905,80	25,56%
2.15	05-42-00	Passeio de concreto FRC = 15 Mpa, Inclusive Preparo de caixa e lastro de brita	m²	0,00	R\$ 13,43	R\$ -	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ -	#DIV/0!
TOTAL PAVIMENTAÇÃO						R\$ 4.953.558,36		3.974.392,54		R\$ 672.671,58		R\$ 979.158,83	80,23%
3 DRENAGEM													
3.1	04-04-00	Escavação mecânica para fundações e valas com profundidade menor ou igual a 4,0 m	m³	3391,26	R\$ 16,05	R\$ 54.429,72	1726,84	27.715,78	0,00	-	1644,42	R\$ 26.713,94	50,92%
3.2	04-09-00	Reenchimento de vala com compactação s/ fornecimento de terra	m³	3079,97	R\$ 11,77	R\$ 36.251,25	1529,42	18.001,27	0,00	-	1550,55	R\$ 18.249,97	49,66%
3.3	06-05-00	Lastro de brita e pó de pedra	m²	1.600,00	R\$ 203,31	R\$ 325.292,60	43,17	8.776,28	0,00	-	11.683	R\$ 23.753,32	26,98%
3.4	06-10-01	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado - DN 60cm - PA-2	MER O	653,50	R\$ 172,14	R\$ 112.493,49	434,80	74.846,47	0,00	-	218,70	R\$ 37.647,02	66,53%
3.5	06-18-02	Poco de visita tipo 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60m	UNID.	7,00	R\$ 5.589,20	R\$ 38.914,40	9,00	50.032,80	0,00	-	-2,00	R\$ 11.118,40	128,57%
3.6	06-20-21	Fornecimento de tempo de tempo fundo diâç. classe mínima 400 (40 J) - DN 600 mm - NBR 10160 articulado para galerias de águas pluviais	UNID.	7,00	R\$ 386,46	R\$ 2.663,22	0,00	-	0,00	-	7,00	R\$ 2.663,22	0,00%
3.7	06-22-04	Boca de boca duplo	UNID.	20,00	R\$ 3.595,18	R\$ 71.903,60	20,00	71.903,60	0,00	-	0,00	R\$ -	100,00%
3.8	37-02-25	TRANSPORTE DE LAZEA, CATEGORIA ATE 15KM	m³ x km	4669,35	R\$ 2,25	R\$ 10.506,04	5132,92	11.549,07	0,00	-	-463,57	R\$ 1.043,03	109,93%
TOTAL DRENAGEM						R\$ 359.691,32		262.825,28		R\$ -		R\$ 94.866,04	73,07%
4 SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO													
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	89,00	54.832,90	0,00	-	0,00	R\$ -	100,00%



4.2	10.16.61	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/ASOR 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	89,00	7.581,91	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%
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	534,00	1.906,38	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%
4.4	10.16.32	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF=08/2020	unid.	89,00	R\$ 33,27	R\$ 2.961,03	89,00	2.961,03	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%
TOTAL SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA						R\$ 67.282,22		R\$ 67.282,22								100,00%
5.1	28.03.03	SINALIZADOR COTERMOLIST. HOT-SPRAY	m²	109,65	R\$ 68,96	R\$ 7.561,46	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	109,65	R\$ 7.561,46	0,00%
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS						R\$ 7.561,46		R\$ 7.561,46								0,00%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
6.1	01.27.01.1	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	0,00	-	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 5.901,91	0,00%
TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 5.901,91		R\$ 5.901,91								0,00%
7	DRENAÇÃO COMPLEMENTAR - PADRÃO DER/SP E DRENO DE PAVIMENTO															
7.1	24.12.09.99	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m2	3.72	R\$ 13,58	R\$ 50,51	3.72	50,51	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	3,72	R\$ 50,51	100,00%
7.2	24.07.02.99	CONCRETO FCK 15 MPa	m3	0,90	R\$ 521,10	R\$ 468,99	0,90	468,99	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,90	R\$ 468,99	100,00%
7.3	24.07.05.99	CONCRETO FCK 25 MPa	m3	4,20	R\$ 566,96	R\$ 2.381,23	4,20	2.381,23	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	4,20	R\$ 2.381,23	100,00%
7.4	28.06.01.99	FORMA PLANA PARA CONC ARMADO COMUM	m2	34,80	R\$ 105,20	R\$ 3.660,96	34,80	3.660,96	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	34,80	R\$ 3.660,96	100,00%
7.5	25.13.05.99	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m3	3,36	R\$ 551,39	R\$ 1.852,67	3,36	1.852,67	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	3,36	R\$ 1.852,67	100,00%
7.6	27.09.04.99	CONCRETO FCK 20 MPa	m3	3,36	R\$ 553,22	R\$ 1.858,82	3,36	1.858,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	3,36	R\$ 1.858,82	100,00%
7.7	27.11.10.99	ARGAMASSA CIMEN E AREIA TRACO 1:3 ESP 2CM	m2	33,60	R\$ 37,42	R\$ 1.257,31	33,60	1.257,31	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	33,60	R\$ 1.257,31	100,00%
7.8	06-12-01	FORNACIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-2	METR O	100,00	R\$ 341,56	R\$ 34.156,00	100,00	34.156,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	100,00	R\$ 34.156,00	100,00%
7.9	06-21-00	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE POÇO DE VISITA	unid.	29,00	R\$ 165,12	R\$ 4.788,48	6,00	990,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	23,00	R\$ 3.797,76	20,69%
7.10	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou caixas com profundidade de até 2 m	M3	157,50	R\$ 11,03	R\$ 1.737,22	157,50	1.737,22	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%
7.11	37.02.25	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 15KM	m³ x km	1575,00	R\$ 2,25	R\$ 3.543,75	1575,00	3.543,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%
7.12	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência a tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	M2	1350,00	R\$ 18,75	R\$ 25.312,50	1350,00	25.312,50	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%
7.13	46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4 - inclusive conexões	M	450,00	R\$ 17,41	R\$ 7.834,50	450,00	7.834,50	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%
7.14	08.05.190	Lastro de brita e pó de pedra	m3	176,46	R\$ 150,66	R\$ 26.393,69	176,46	26.393,69	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%
7.15	06-22-03	Boca de todo simples	UNID	4,00	R\$ 2.104,20	R\$ 8.416,80	4,00	8.416,80	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00%
7.16	54.06.170	Sarjeta ou saibro moldado no local, tipo PMSF em concreto com fck 25 Mpa	m3	27,84	R\$ 753,41	R\$ 20.974,93	0,00	-	0,00	0,00	-	27,84	R\$ 20.974,93	0,00%	R\$ -	0,00%
TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 144.878,36		R\$ 120.105,67								82,90%
TOTAL CUSTO						R\$ 5.542.895,39		R\$ 4.428.634,47								79,90%
BDI 28,25%						R\$ 1.568.085,10		R\$ 1.252.840,69								79,90%
TOTAL GERAL						R\$ 7.110.980,49		R\$ 5.681.495,17								79,90%
TOTAL DESTA MEDIÇÃO								R\$ 842.976,03								

Observações:

06.080.227/0001-70

C&U AZUL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTADORA LTDA

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

Melhor Qualidade
Responsável Técnico:
Nome: Mateus Quircho
Cargo: Engenheiro Civil
Atividade: Gerenciamento de Projetos
CREA: SP-07070220002

Responsável Técnico pela fiscalização da obra/serviços:
Nome:
Cargo:
Atividade: