

Item	Código	Descrição dos serviços do Orçamento	Previsão no Orçamento			Preço total	Quant. Acumulada	Valor Acumulado	Quant. Média no Período	Valor Médio no Período	Saldo Quant.	Saldo de Valor	% Acumul. Executada
			Unid.	Quantid.	Custo Unitário s/ BDI								
1.1	10-1-03	Placa de obra em obra 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%
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.021,76		4.021,76				R\$ -	100,00%
2 PAVIMENTAÇÃO													
2.1	03.07.010	DEMOIÇÃO PAVIMENTO/REVELAR C/TRANSPORT	m²	13450,94	R\$ 43,79	R\$ 589.016,66	13053,74	571.623,27	123,20	5.394,93	397,20	R\$ 17.393,39	97,05%
2.2	07.01.020	Escovação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	4240,00	R\$ 8,21	R\$ 34.810,40	0,00	-	-	-	4240,00	R\$ 34.810,40	0,00%
2.3	05.08.080	REMOÇÃO/CARGA E TRANSP. ENTULHO EM GERAL	tonK	84800,00	R\$ 2,12	R\$ 179.776,00	65238,27	138.305,13	709,64	1.504,44	19561,73	R\$ 41.470,87	76,93%
2.4	08-18-39	Abertura de caixa até 40cm, incluindo escovação, compactação, transporte e preparo do subleito	m²	10600,00	R\$ 30,17	R\$ 319.802,00	10417,39	314.292,66	24,64	2.839,76	182,61	R\$ 5.509,34	98,28%
2.5	05-62-00	Reforço do subleito/sub-base de solo melhorado com cal 60% em peso	m³	2634,25	R\$ 115,25	R\$ 303.697,31	2497,14	287.795,39	123,20	3.338,30	137,11	R\$ 15.801,93	94,80%
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 rio de 1 km	m²	4240,00	R\$ 28,72	R\$ 121.772,80	2636,35	75.715,97	176,72	202.192,42	1603,65	R\$ 46.056,83	62,18%
2.7	23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBQU GRADUAÇÃO C-S/DOP	m³	1305,78	R\$ 1.144,14	R\$ 1.493.995,11	1133,99	1.297.440,57	176,72	202.192,42	171,79	R\$ 196.554,53	86,84%
2.8	23.08.01	CONCASUS QUENTE - BINDER GRADUAÇÃO C/DOP	m³	650,00	R\$ 1.141,98	R\$ 742.287,00	522,15	596.284,86	4,92	5.618,54	127,85	R\$ 146.002,14	80,33%
2.9	54.01.210	Base de brita graduada	m³	2634,25	R\$ 227,02	R\$ 598.027,44	2110,60	479.148,41	24,64	5.593,77	623,65	R\$ 11.887,92	80,12%
2.10	05-77-07	Transporte de PMAQ além do primeiro KM	m³ x Km	28228,00	R\$ 3,01	R\$ 84.966,28	20335,96	61.211,24	204,18	614,58	7892,04	R\$ 23.755,04	72,04%
2.11	05-78-07	Transporte de concreto estípiteo além do primeiro KM	m³ x Km	42328,96	R\$ 3,65	R\$ 154.500,70	40368,79	147.346,07	733,89	26.768,70	1960,18	R\$ 7.154,64	95,37%
2.12	37.03.11	IMPRIMADURA BETUMINOSA/FABRICANTE	m²	13171,29	R\$ 8,87	R\$ 116.829,34	13053,74	115.786,67	123,20	1.092,78	117,55	R\$ 1.042,67	99,11%
2.13	37.03.12	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	46126,74	R\$ 3,45	R\$ 159.137,25	44077,59	152.067,67	4541,49	15.668,14	2049,16	R\$ 7.089,58	95,56%
2.14	94267	GUIA (MEIO-FIO) E BARBEIA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RENO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE 115 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARETA) X 22 CM ALTURA, AF. 06/2016	metro	782,50	R\$ 41,04	R\$ 32.113,80	230,00	9.439,20	30,00	1.231,20	552,50	R\$ 22.674,60	29,39%
2.15	05-42-00	Passelo de concreto FCG = 15 Mpa. Inclusive Preparo de caixa e lastro de brita	m³	0,00	R\$ 13,43	R\$ -	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ -	#DIV/0!
TOTAL PAVIMENTAÇÃO						R\$ 4.930.632,09		4.246.457,11		R\$ 272.057,57		R\$ 684.174,98	86,12%
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	-	1664,42	R\$ 26.713,94	50,92%
3.2	04-09-00	Reenchimento de vala com compactação s/	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	m³	140,00	R\$ 203,31	R\$ 32.529,60	43,17	8.776,28	0,00	-	116,83	R\$ 23.753,32	26,99%
3.4	06-10-01	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado - DN 60cm - PA-2	MER	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.	9,00	R\$ 5.559,20	R\$ 50.032,80	9,00	50.032,80	0,00	-	0,00	R\$ -	100,00%
3.6	06-20-21	Fornecimento de tampão de ferro fundido ductil, classe mínima 400 (40 l) - DN 600 mm - NBR 10160 orfuculado para galeatas de depósitos 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.	20,00	R\$ 3.589,18	R\$ 71.903,60	20,00	71.903,60	0,00	-	0,00	R\$ -	100,00%
3.8	37.02.25	TRANSPORTE DE 1 A/2A, CATEGORIA ATE 15KM	m³ x Km	5149,35	R\$ 2,25	R\$ 11.586,04	5132,92	11.549,07	0,00	-	16,43	R\$ 36,97	99,68%
TOTAL DRENAGEM						R\$ 371.889,72		262.825,28		R\$ -		R\$ 109.064,44	70,67%
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%

Engº Civil - CREA 50702194/23
 CADI - UEP



4.2	10.16.61	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINIZAÇÃO 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	R\$	-	100,00%
4.3	09.19.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² 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	R\$	-	100,00%
4.4	10.16.32	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE LUMINIZAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 09/2020	unid.	89,00	R\$	33,27	R\$	2.961,03	89,00	2.961,03	0,00	-	0,00	R\$	-	100,00%
TOTAL SUBSTITUIÇÃO DE LUMINIZAÇÃO					R\$	67.282,22	R\$	67.282,22						R\$	-	100,00%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DAS VIAS		m ²	259,65	R\$	68,98	R\$	17.905,46	257,82	17.779,27	257,82	17.779,27	1,83	R\$	126,20	99,30%
5.1	28.03.03	SINALIZ HOR. QTERMOPLAST. HOT-SPRAY						17.905,46		17.779,27				R\$	126,20	99,30%
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS					R\$	17.905,46	R\$	17.779,27						R\$	126,20	99,30%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		unid.	1,00	R\$	5.901,91	R\$	5.901,91	1,00	5.901,91	0,00	-	0,00	R\$	-	100,00%
6.1	01.27.011	Projeto e implementação de gerenciamento integrado de resíduos sólidos e gestão de perdas						5.901,91		5.901,91				R\$	-	100,00%
TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	5.901,91	R\$	5.901,91						R\$	-	100,00%
7	DRENAGEM COMPLEMENTAR - PADRÃO DER/SP E DRENO DE PAVIMENTO		m ²	3,72	R\$	13,58	R\$	50,51	3,72	50,51	0,00	-	0,00	R\$	-	100,00%
7.1	24.12.09.99	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS						50,51		50,51				R\$	-	100,00%
7.2	24.07.02.99	CONCRETO FCK 15 MPa	m ³	0,90	R\$	521,10	R\$	468,99	0,90	468,99	0,00	-	0,00	R\$	-	100,00%
7.3	24.07.05.99	CONCRETO FCK 28 MPa	m ³	4,20	R\$	566,98	R\$	2.381,23	4,20	2.381,23	0,00	-	0,00	R\$	-	100,00%
7.4	26.05.01.99	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m ²	34,80	R\$	105,20	R\$	3.660,96	34,80	3.660,96	0,00	-	0,00	R\$	-	100,00%
7.5	25.13.05.99	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	3,36	R\$	551,39	R\$	1.852,67	3,36	1.852,67	0,00	-	0,00	R\$	-	100,00%
7.6	27.09.04.99	CONCRETO FCK 20MPa	m ³	3,36	R\$	553,22	R\$	1.859,82	3,36	1.859,82	0,00	-	0,00	R\$	-	100,00%
7.7	27.11.10.99	ARGAMASSA CIMEN E AREIA TRACO 1:3 ESP 2CM	m ²	33,60	R\$	37,42	R\$	1.257,31	33,60	1.257,31	0,00	-	0,00	R\$	-	100,00%
7.8	06-12-01	FORNECIMENTO 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	R\$	-	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	29,00	4.788,48	23,00	3.797,76	0,00	R\$	-	100,00%
7.10	07.02.020	Escarregão mecanizada de vaílas ou caixas com profundidade de até 2 m	m ³	157,50	R\$	11,03	R\$	1.737,22	157,50	1.737,22	0,00	-	0,00	R\$	-	100,00%
7.11	37.02.25	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 15KM	m ³ x km	1575,00	R\$	2,25	R\$	3.543,75	1575,00	3.543,75	0,00	-	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	M ²	1350,00	R\$	18,75	R\$	25.312,50	1350,00	25.312,50	0,00	-	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	R\$	-	100,00%
7.14	08.05.190	Lastro de brita e pó de pedra	m ³	176,46	R\$	150,65	R\$	26.583,69	176,46	26.583,69	0,00	-	0,00	R\$	-	100,00%
7.15	06-22-03	Boca de lobo simples	UNID	4,00	R\$	2.104,20	R\$	8.416,80	4,00	8.416,80	0,00	-	0,00	R\$	-	100,00%
7.16	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	m ³	27,84	R\$	733,41	R\$	20.974,93	26,01	19.596,19	26,01	19.596,19	1,83	R\$	1.378,74	93,43%
TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	144.878,36	R\$	143.499,63						R\$	23.393,95	99,05%
TOTAL CUSTO					R\$	5.542.511,52	R\$	4.747.767,17						R\$	319.132,70	85,66%
BDI 28,29%					R\$	1.567.976,50	R\$	1.343.143,33						R\$	90.282,64	85,66%
TOTAL GERAL					R\$	7.110.488,02	R\$	6.090.910,51						R\$	409.415,34	85,66%
TOTAL DESTA MEDIÇÃO					R\$	409.415,34	R\$	409.415,34						R\$	409.415,34	100,00%

Observações:

06-080-227/0001-70

C&A AZUL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTADORA LTDA

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

Responsável:
Nome: Mathheus Quatrochi
Cargo: Engenheiro Civil
Arec: Gerenciamento de Projetos

Responsável Técnico pela fiscalização da obra/serviços:
Nome: Lucas Saboya
Cargo: Engenheiro Civil
Arec: CADI - UEP

CREA - SP: 5070226602
Engenheiro Civil
Mathheus Quatrochi

Engenheiro Civil - CREA 5070219423
CADI - UEP
Lucas Saboya