



Contratante: Prefeitura Municipal de Sorocaba
 Contratado: Obra Engenharia e Construções Ltda
 Serviços: Implantação de vias nas ruas Rodolfo Garcia, Miguel Assedienc e travessas, no Bairro Engenheiro Tobias

e-mail: CNPJ: Insc Est: Residencial: Contato: Celular:

Código Medição: PMS-017-002
 Período: 01/12/2023 - 31/12/2023

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Contrato			Quant.	Total da Medição	Acumulado		Saldo Contratual	
					P. Unit.	P. Total s/ BDI	Contrato c/ BDI			Quant.	Acum. Total (R\$)	Quant.	Valor Total
1 PROJETOS													
1.1	101603	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	16,00	400,75	6.412,00	8.123,36	0,00	0,00	8,00	3.206,00	8,00	3.206,00
1.2	93207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluindo mobiliário e equipamentos. AF_02/2016	m2	32,00	962,23	30.791,36	39.009,57	0,00	0,00	32,00	30.791,36	0,00	0,00
1.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	24,00	601,44	14.434,56	18.287,14	0,00	0,00	24,00	14.434,56	0,00	0,00
1.4	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m2	32,00	511,37	16.363,84	20.731,35	0,00	0,00	32,00	16.363,84	0,00	0,00
1.5	02.01.180	Banheiro químico modelo standard,com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMMS	24,00	872,32	20.935,68	26.523,41	1,00	872,32	2,00	1.744,64	22,00	19.191,04
1.6	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	2.100,00	0,75	1.575,00	1.995,37	0,00	0,00	-	0,00	2.100,00	1.575,00
1.7	43312	Corte, resorte e remoção de árvores inclusive raízes diam. > 30 e < 60cm	Un.	15,00	701,54	10.523,10	13.331,72	0,00	0,00	-	0,00	15,00	10.523,10
1.8	35318	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) – (EXECUTIVO DRENAGEM)	Un.	4,00	4916,03	19.664,12	24.912,47	0,00	0,00	2,00	9.832,06	2,00	9.832,06
1.9	35318	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) – (ELETRICO)	Un.	3,00	4916,03	14.748,09	18.684,36	0,00	0,00	-	0,00	3,00	14.748,09
1.10	35318	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) – (AS BULLT)	Un.	4,00	4916,03	19.664,12	24.912,47	0,00	0,00	-	0,00	4,00	19.664,12
1.11	35318	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) – (SINALIZAÇÃO)	Un.	2,00	4916,03	9.832,06	12.456,24	0,00	0,00	-	0,00	2,00	9.832,06
2 TERRAPLENAGEM													
2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores de diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras af.05/2018	m2	12600,00	0,42	5.292,00	6.704,43	0,00	0,00	-	0,00	12600,00	5.292,00
2.2	56900	FRIGIÇÃO DE RUAS	m2	12600,00	0,50	6.300,00	7.981,47	0,00	0,00	-	0,00	12600,00	6.300,00
2.3	41500	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTANCIA MÉDIA DE 1,0KM	m3	2457,00	17,93	44.054,01	55.612,03	0,00	0,00	-	0,00	2457,00	44.054,01
2.4	46000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	m3xkm	36855,00	3,20	117.936,00	149.413,12	0,00	0,00	-	0,00	36855,00	117.936,00
3 PAVIMENTAÇÃO													
3.1	50100	Arrancamento de guias inclui carga em caminhão	m	1.000,00	6,69	6.690,00	11.009,36	0,00	0,00	-	0,00	1000,00	6.690,00
3.2	50300	Demolição de pavimento de concreto, sarjeta ou sarjão, inclui carga no caminhão	m2	300,00	25,74	7.722,00	9.783,00	0,00	0,00	-	0,00	300,00	7.722,00
3.3	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m3xkm	1.680,00	2,49	4.183,20	5.299,70	0,00	0,00	-	0,00	1680,00	4.183,20
3.4	51000	Abertura de caixa até 40 cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo de subleito	m2	11.595,90	31,55	365.850,65	463.486,19	0,00	0,00	-	0,00	11595,90	365.850,65
3.5	54800	Base de Brita Graduada	m3	1.739,39	211,24	367.426,74	465.485,47	0,00	0,00	-	0,00	1739,39	367.426,74

Edson

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Contrato			Medição do mês			Acumulado			Saldo Contratual	
					P Unid.	P Total s/ BDI	Contrato c/ BDI	Quant.	Total da Medição	Quant.	Acum. Total (R\$)	Quant.	Valor Total		
3.6	56100	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CAL 5,0% EM PESO	m3	1.677,80	105,78	177.477,68	224.946,47	0,00	0,00	-	0,00	1677,80	177.477,68		
3.7	52700	Imprimação Betuminosa Impermeabilizante	m2	11.595,90	16,03	185.882,28	235.484,26	0,00	0,00	-	0,00	11595,90	185.882,28		
3.8	52600	Imprimação Betuminosa Ligante	m2	23.191,80	7,93	183.910,97	232.998,81	0,00	0,00	-	0,00	23191,80	183.910,97		
3.9	95996	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusiva carga e transporte. AF 11/2019	m3	497,75	1264,53	629.419,81	797.411,98	0,00	0,00	-	0,00	497,75	629.419,81		
3.10	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. AF 11/2019	m3	563,40	1464,48	825.088,03	1.045.304,03	0,00	0,00	-	0,00	563,40	825.088,03		
3.11	100988	Carga de mistura asfáltica em caminha basculante 10 m3 (unidade: m3) AF 07/2020	m3	1.061,15	8,48	8.998,55	11.400,26	0,00	0,00	-	0,00	1061,15	8.998,55		
3.12	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA. PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m3km	21.223,00	0,92	19.525,16	24.736,43	0,00	0,00	-	0,00	21223,00	19.525,16		
3.13	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETÃO OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	m3	14,40	579,62	8.346,53	10.574,22	0,00	0,00	-	0,00	14,40	8.346,53		
4 DRENAGEM															
4.1	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO FMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	m	4.170,12	48,74	203.291,85	257.489,52	0,00	0,00	-	0,00	4170,12	203.291,85		
4.2	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETÃO OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	m3	250,21	579,62	145.026,72	183.734,35	0,00	0,00	-	0,00	250,21	145.026,72		
4.3	40400	Escavação mecânica para fundações e valas com profundidade menor ou igual a 4,0m	m3	8.430,00	16,78	141.455,40	179.209,85	301,44	5.058,16	301,44	5.058,16	8128,56	136.397,24		
4.4	40900	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	m3	6.859,20	12,31	84.436,75	106.972,82	0,00	0,00	-	0,00	6859,20	84.436,75		
4.5	60600	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	m3	103,13	418,08	43.116,59	54.624,41	0,00	0,00	-	0,00	103,13	43.116,59		
4.6	60500	Lastro de Brita e pó de pedra	m3	202,08	212,62	42.966,25	54.433,94	6,40	1.360,77	6,40	1.360,77	198,68	41.505,48		
4.7	60900	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto simples - D = 50 cm	m	210,00	117,53	24.881,30	31.268,74	3,00	352,59	3,00	352,59	207,00	24.328,71		
4.8	61001	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado - D = 80 cm - PA2	m	500,00	180,03	90.015,00	114.040,00	61,50	11.071,85	61,50	11.071,85	438,50	78.943,16		
4.9	61201	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado - D = 80 cm - PA2	m	600,00	357,29	214.374,00	271.580,42	0,00	0,00	-	0,00	600,00	214.374,00		
4.10	61401	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 100CM - TIPO PA-2	m	50,00	496,07	24.803,50	31.423,55	0,00	0,00	-	0,00	50,00	24.803,50		
4.11	61601	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 120CM - TIPO PA-2	m	110,00	725,02	79.752,20	101.038,06	0,00	0,00	-	0,00	110,00	79.752,20		
4.12	703171	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do alarço 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	275,00	2016,01	554.402,75	702.372,84	0,00	0,00	-	0,00	275,00	554.402,75		
4.13	804117	Boca de BSTC D = 0,80 m - escuridade 40° - areia e brita comerciais - alças telas	un.	2,00	1288,79	2.577,58	3.265,54	0,00	0,00	-	0,00	2,00	2.577,58		
4.14	62204	Boca de Lobo Dupla	un.	41,00	3759,86	154.154,26	195.298,03	0,00	0,00	-	0,00	41,00	154.154,26		
4.15	681802	POCO DE VISITA TIPO 2 - 1,80 X 1,80 X 1,80M	un	26,00	5749,87	148.498,62	189.387,27	0,50	2.874,94	0,50	2.874,94	26,50	146.624,69		
4.16	61900	Chamimé de popo de vala com alvenaria de tijolo comum	m	13,00	996,90	12.959,70	16.418,64	0,00	0,00	-	0,00	13,00	12.959,70		



OBRAGEN
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante:	Prefeitura Municipal de Sorocaba	Código Medição:	PMS-017 002
Contratador:	Obragen Engenharia e Construções Ltda	Período:	01/12/2023 - 31/12/2023
Serviços:	Implantação de vias nas ruas Rodolfo Garcia, Miguel Ascóncio e Travessas, no Bairro Brigadeiro Tobias	Contato Celular:	
e-mail:		Contato Residencial:	
CNPJ:			
Tel. Comercial:			

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Contrato			Medição do mês			Acumulado			Saldo Contratual	
					P. Unil.	P. Total s/ BDI	Contrato c/ BDI	Quant.	Total da Medição	Quant.	Acum. Total (R\$)	Quant.	Valor Total		
4.17	62021	Fornecimento de Tampa de ferro fundido dútil classe mínima 400 (40 T) - D = 600 mm - NBR 10.160 articulado, para galerias de águas pluviais	Un.	26,00	419,41	10.904,66	13.815,11	0,00	0,00	-	0,00	26,00	10.904,66		
4.18	62003	INSTALAÇÃO DE TAMPAO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPAO	Un.	26,00	122,99	3.197,74	4.051,22	0,00	0,00	-	0,00	26,00	3.197,74		
4.19	60400	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	m2	2.200,00	110,39	242.858,00	307.676,90	301,44	33.275,96	301,44	33.275,96	1898,56	209.582,04		
4.20	25.06.01.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	m2	35,49	108,47	3.885,09	4.822,02	0,00	0,00	-	0,00	35,49	3.885,09		
4.21	82.100	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 1/2"	kg	307,20	12,73	3.910,86	4.954,42	0,00	0,00	-	0,00	307,20	3.910,66		
4.22	82600	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=20,0MPA - BOMBADO	m3	3,53	520,28	1.838,59	2.326,78	0,00	0,00	-	0,00	3,53	1.836,59		
4.23	60600	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	m3	1,15	418,06	480,79	609,11	0,00	0,00	-	0,00	1,15	480,79		

5 LUMINÁRIAS PARA SUBSTITUIR

LUMINÁRIAS PARA SUBSTITUIR															
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Contrato			Medição do mês			Acumulado			Saldo Contratual	
					P. Unil.	P. Total s/ BDI	Contrato c/ BDI	Quant.	Total da Medição	Quant.	Acum. Total (R\$)	Quant.	Valor Total		
5.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	un	49,00	136,76	6.701,24	8.489,80	0,00	0,00	-	0,00	49,00	6.701,24		
5.2	92337	Tubo de aço galvanizado com costura (equivalente a braço para iluminação pública padrão qpl- em tubo de aço galvanizado com comprimento de 3,50 m), classe média equivalente, conexão rainhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação, AF_12/2015	un	49,00	590,12	28.915,88	36.633,53	0,00	0,00	-	0,00	49,00	28.915,88		
5.3	101665	Abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 4" - fornecimento e instalação AF_08/2020	m	234,00	3,52	1.034,88	1.311,09	0,00	0,00	-	0,00	234,00	1.034,88		
5.4	91925	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm2, Antichama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, AF_12/2015	un	49,00	43,25	2.119,25	2.684,88	0,00	0,00	-	0,00	49,00	2.119,25		
LUMINÁRIAS PARA INSTALAR															
5.5	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	un	3,00	590,12	1.770,36	2.242,87	0,00	0,00	-	0,00	3,00	1.770,36		
5.6	92337	Tubo de aço galvanizado com costura (equivalente a braço para iluminação pública padrão qpl- em tubo de aço galvanizado com comprimento de 3,50 m), classe média equivalente, conexão rainhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação, AF_12/2015	m	10,50	166,14	1.744,47	2.210,07	0,00	0,00	-	0,00	10,50	1.744,47		
5.7	101665	Abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 4" - fornecimento e instalação AF_08/2020	un	6,00	40,86	245,16	310,59	0,00	0,00	-	0,00	6,00	245,16		
5.8	91925	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm2, Antichama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, AF_12/2015	m	18,00	3,52	63,36	80,27	0,00	0,00	-	0,00	18,00	63,36		
5.9	101632	Role fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação, AF_08/2020	un	3,00	43,25	129,75	164,38	0,00	0,00	-	0,00	3,00	129,75		

Delema



Contratante: Prefeitura Municipal de Sorocaba
 Contratado: Obraagem Engenharia e Construções Ltda
 Serviços: Implantação de vias nas ruas Rodolfo Garcia, Miguel Ascêncio e travessas, no Bairro Brigadeiro Tobias

e-mail:
 CNPJ:
 Tel. Comercial:

Insc Est:
 Residência:

Código Medição: PMS-017 002
 Período: 01/12/2023 - 31/12/2023
 Contrato Celular:

Item	Código	Discriminação	Contrato				Quant.	Medição do mês	Acumulado		Saldo Contratual		
			Unid.	Quant.	P. Unid.	P. Total s/ BDI			Contrato c/ BDI	Quant.	Acum. Total (R\$)	Quant.	Valor Total
7.9	30.01.40.02	MANUTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP. ARBÓREAS NATIVAS COM ESP. DE 3,00MX 2,00M	ha/m ²	1,20	534,34	641,21	812,35	0,00	-	0,00	641,21		
7.10	01.27.011	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO DE PERDAS	un	1,00	7870,78	7.870,78	9.971,49	0,00	-	0,00	7.870,78		
7.11	30.03.01	PROJETO DE PLANTIO COM ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS	unid	1,00	2167,55	2.167,55	2.746,07	0,00	-	0,00	2.167,55		
ADM. LOCAL			SUBTOTAL		R\$ 54.866,59	R\$ 130.366,73					R\$ 5.703.330,09		
8.1	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,98%	5833696,80	115.507,20	146.336,07	0,019%	1.086,36	0,00	2.581,26	1.936%	112.925,94
Sub - total			5.949.204,00		1.587.842,54		55.952,95		14.953,94		5.816.256,03		
BDI 26,69%			1.587.842,54		-		-		-		1.552.358,70		
Total Geral (a pagar)			7.537.046,54		70.886,79		-		-		7.266.614,73		
Aprovações		Contratante	Contratada		Administrativo		Saldo Anterior do Contrato:		Percentual		100,00%		
Data		Prefeitura Municipal de Sorocaba	Obraagem Engenharia e Construções Ltda		-		Valor da medição:		-		2,23%		
					70.886,79		Saldo Atual do Contrato		-		97,77%		

D. Duca
 Daniel Gomes Duca
 Engº Civil (CREA 5070967121)
 CAD - UEP